（六

中學生自然研究叢書

鳥 類 圖 譜

上 册

沐紹良編譯

王雲五 周建人 主編

商 務 印 書 館 發 行





58.081
126
23.

中學生自然研究叢書

鳥類圖譜

上　冊

沐紹良編譯

王雲五 周建人 主編

商務印書館發行

59.191
242
1.
中国科学院
图书室藏
中科院植物所图书馆
S0012951

編輯例言

1. 「自然研究」一語，在教育學上原指一種動的教學方法，卽指導兒童向自然中去研究實物，以代替單純的文字教學，另一方面戶內觀察和實驗當然也並不忽略。它的研究材料，則大部分以動植物爲主。本叢書的範圍和這相似，但內容卻微有不同。它包含研究方法，兼有理論的說明，使適合於中學生及一般讀者的閱讀。

1. 本叢書共二十五種，計三十册，其中三分之二以文字爲主，遇必要時附以插圖。內含基本理論，論文輯集，生物記載，研究方法，以及地球的歷史，科學摘記等項。又三分之一爲圖譜，以圖爲主，說明爲輔，包括普通植物，觀賞植物，以及魚類，鳥類等動物的圖譜，每册並有三色版彩圖約十面。圖譜不特能增加讀者的興趣，並且對於辨認實物也大有幫助。

1. 本叢書所採取材料以中國爲主，但他國產物之著名或習知的也酌量採入。在圖譜方面，動植物的種類繁多，而篇幅有限，「掛一漏萬」，在所不免。

1. 本叢書有著的，譯的，或編的，因了材料的來源和執

2667

筆者的意見不同，文體及譯名等不同之處亦所難免，讀者諒之。

1. 本叢書雖名爲「中學生自然研究叢書」，實際上也是一般愛好自然科學者的入門書。並且小學教師的參考上，也很有用處。

二十五年五月編者識

目　次

上　册

鴕鳥　鵜鶘……………………………………2
奥文氏幾維　食火雞…………………………5
白襟阿比　綠喉潛水…………………………6
紅喉潛水　白咮潛水…………………………9
信天翁　鸊鷉…………………………………10
黑海燕　大灰護………………………………13
鵜鶘　淘河……………………………………14
花嘴鵜鶘　鰹鳥………………………………17
鸕鷀　水老鴉…………………………………18
紫鷺　鷺鷥……………………………………21
白鷺　蒼鵃……………………………………22
白鸛　琵鷺……………………………………25
天鵝　…………………………………………26
鴻　白額雁……………………………………29
洪雁　鴛鴦……………………………………30
鳧　夏鳧………………………………………33

葭梟　赤頸梟……………………………………34
長尾梟　廣味梟……………………………………37
澤梟　白頰梟……………………………………38
白頰潦梟　秋沙鴨……………………………………41
隼　鷓鴣……………………………………42
東方茶隼　白路豹……………………………………45
北鷂　澤鵟……………………………………46
鷂　雀鷹……………………………………49
黑白花鵟　雞鵟……………………………………50
蒼鷹　鴿子鷹……………………………………53
鳶　白尾鷲……………………………………54
高砂鷹　鶚……………………………………57
鷓鴣　鵪鶉……………………………………58
華南竹鷓鴣　血紅雉……………………………………61
長尾野雉　長尾雞……………………………………62
鬥雞　原雞……………………………………65
爪哇孔雀……………………………………66
金雞……………………………………69
柳雞　大雷鳥……………………………………70

小地鷸鵪鶉　水鵪鶉……………………………73
秧雞　小秧雞……………………………74
夏秧雞　苦惡鳥……………………………77
灰鶴　白鶴……………………………78
玄鶴　鍋鶴……………………………81
鴇……………………………82
墨襟鴴　斑鴴……………………………85
蒙古鴴　地鷸雞……………………………86
千鳥　小鴴……………………………89
田鳧　反嘴……………………………90
跳鳧　都鳥……………………………93
鰭鷸　紅領鷸……………………………94
磯鷸　反嘴鷸……………………………97
青足鷸　鉏鷸……………………………98
姥鷸　濱鷸…………………………… 101
小杓鷸　䴊鷸…………………………… 102
稚鷸　長趾鷸…………………………… 105
勺嘴鷸　沙鷸…………………………… 106
流蘇鷸　遊鷸…………………………… 109

水鶩　彩鷸……………………………………………… 110
土燕子　水雉……………………………………………… 113

鳥類圖譜

上　册

1. 鴕鳥 *Struthio camelus camelus* Linnaeus. 英名 Ostrich. 鴕鳥科

爲現今生存鳥類中之最大者。產於北非，分布區域自阿特拉斯山(Atlas Mts.)南至英埃蘇丹及達那基爾(Danakil)沿岸。頭小，嘴闊扁。脚極強壯，僅生 2 趾，短而健。驚走時如疾風。雄鳥之頭、頸及脚裸出，皮膚呈鮮肉色。頭部生硬羽，色灰白。頸部綿羽銀灰色。翼短，生柔軟之長羽，不能飛翔。體羽之羽瓣分離，呈深黑色；背部略帶紅色光澤。撥風羽及尾白色。虹彩褐色。跗蹠有肉色蛇腹狀鱗。全長凡 183 厘米，高凡 244 厘米。雌鳥較小，體羽灰黃色，撥風羽灰白色。喜羣居，一雄多雌，每巢有數雌產卵。食物除植物質外，捕食小獸、鳥類、蜥蜴、昆蟲等。馴養後可使爲農業上之各種操作。羽可飾冠，歐、美婦人多寶之。（圖爲雄鳥）

2. 鵜鶘（又名美洲鴕鳥） *Rhea americana americana* Linnaeus. 英名 Rhea. 鵜鶘科

產於巴西東部及北部，分布於巴西南部、烏魯圭、阿根廷等處。形似鴕鳥，但遠較鴕鳥爲小。頸有羽毛。翼極短，生柔輭之長羽。尾退化。脚強大，前面被蛇腹狀鱗。趾數 3，中趾最強。體羽灰色，頭頂淡黑色，頸淡白色，下頸黑色，腰、體下部及腿淡白色。虹彩褐色。遇敵方追擊時，卽疾馳而逃，且能渡河。捕獲後可馴養。食物與鴕鳥相同。（圖爲成鳥）


2
1



2

1

1. 奥文氏幾維 *Apteryx owenii* Gould. 英名 Owen's Kiwi. 幾維科

棲息於新西蘭之南、北兩島，爲無翼陸鳥中之最小者。嘴長而弱，頭及眼較小。脚粗短，位於體之後方；具4趾，前3趾有銳爪。跗蹠在幼時被網狀鱗，成長後被蛇腹狀鱗，翼及尾退化。前頭生長毛，全體被毛狀羽；有白色橫斑。體呈灰色，虹彩黑色。全長 318（雄）—508（雌）毫米。無飛翔能力，日間匿於暗處，黃昏出而捕食蠕蟲類。通常雌者每次產卵2個，卵極大。在學術上頗著名。

2. 食火雞 *Casurius casurius casurius* Linnaeus. 英名 Cassowary. 食火雞科

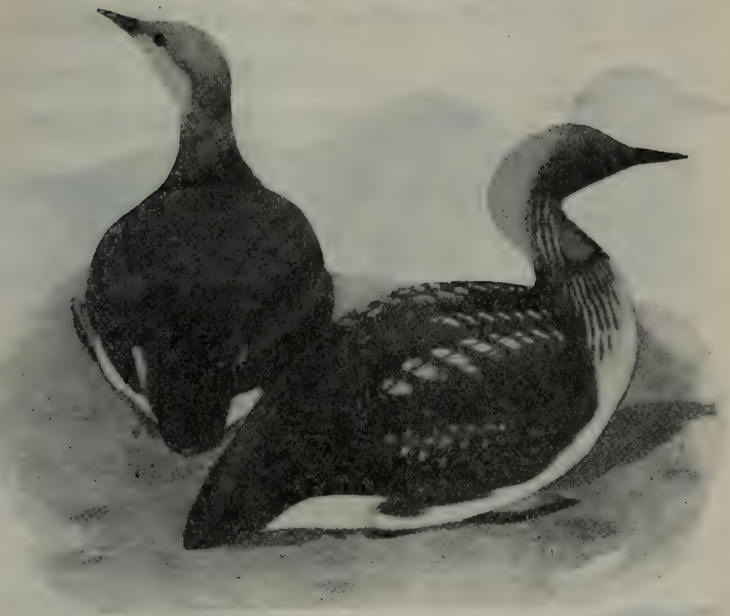
產於塞朗島(Seram Is.)。嘴長而扁平，上嘴端略向下曲。頭頸部裸出，頭部有冠，頸部有疣狀皺紋，前頸下部有肉垂。翼退化，無羽瓣，僅存羽軸5條。尾亦退化。脚強大，被六角形鱗，趾附近有蛇腹狀鱗，善走。體羽黑色，冠淡黑色，嘴灰黑色，虹彩及脚褐色，後頭淡蒼綠色，前頸紫蒼色，後頸赤色，兩頸側之疣狀皺起紫赤色，其前緣蒼色。肉垂肉紅色。營巢於地上凹陷處，以草葉爲之。雌者產卵後，由雄者抱卵孵化，需時約7週。食物爲果實，昆蟲，甲殼類等，有時且吞食小礫，以助消化。(圖爲成鳥)

1. 白襟阿比 *Colymbus arcticus pacificus* Lawrence. 英名 Pacific Diver. 游泳科

繁殖於北美之北極沿岸，冬季沿北美之太平洋岸南下，我國及日本等處均有其蹤跡。形似綠喉潛水（見下），但較小，且嘴亦短小。後頭灰白色，生殖期內之黑喉發紫色強光。潛水力強，每次潛水之行程極遠，以逃避危險。飛行雖不甚高，但速力甚大。以少量之草營巢於淡水湖畔；產卵數僅 2 個。食物以魚、蟹爲主。能發奇聲，頗響亮。（圖：左，雄冬羽；右，雌夏羽。）

2. 綠喉潛水 *Colymbus arcticus viridigularis* Dwight. 英名 Siberian Black-throated Diver. 游泳科

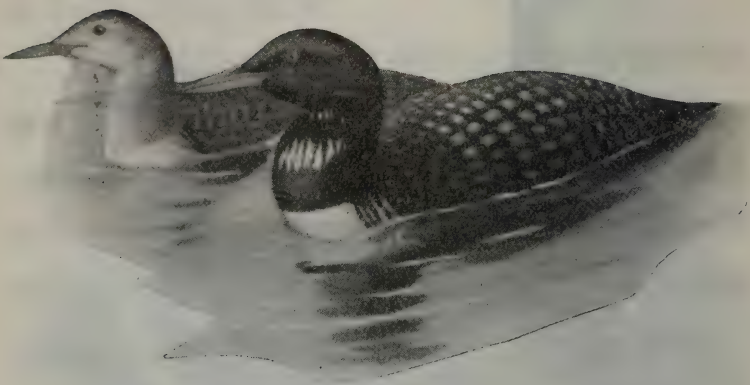
繁殖於西伯利亞東北及阿拉斯加西部，冬季往烏蘇里江及我國東北沿岸南下。嘴直，前端尖。脚位於後方，三趾均有蹼，跗蹠扁平。頭頂、上頸、及後頭灰鼠色，額褐色，頭側黑色。體背黑色而有光澤，間以白色橫帶。翼、尾黑色，覆雨羽有白斑。喉暗綠色，側方有白色縱線。體之下部白色。脊黑色，嘴蒼黑。脚之外側、後趾及外趾黑色，內側及內、中兩趾略紅，有時爲蒼白色或肉色。蹼膜中部白色，虹彩紫紅色。冬羽上部爲暗褐色，羽緣灰褐，頭部及頸部暗褐，喉以下純白。（圖爲雄鳥夏羽）



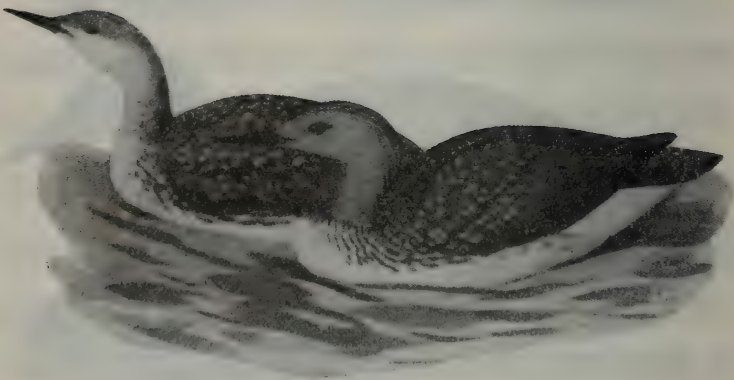
1



2



1



2

1. 紅喉潛水 *Colymbus stellatus* Pontoppidan. 英名 Red-throated Diver. 游泳科

棲息於北極附近，繁殖於歐洲、亞洲及北美之北部，冬季往地中海、黑海、裏海、我國南部、佛羅列達、南加利福尼亞等處南下。生殖羽前頭爲蒼灰色，具黑色縱線；後頭、頸及翕黑色，羽緣白色。背面黑褐色，有白色小斑紋。翼及尾黑褐色，尾端灰白。頭側、頸側及喉側蒼灰色，喉間有赤褐色三角形大斑點 1 個。脅黑褐色，腹面純白。嘴角黑色，脚綠黑色，蹼膜白色。冬羽喉間無紅色斑點，頭灰鼠色，各羽中央暗褐色。後頭黑色，有白色縱線。背面綠褐色，每羽有 2 個白色小圓斑。（圖：左，雄冬羽；右，雌夏羽。）

2. 白咮潛水 *Colymbus adamsii* Gray. 英名 White-billed Diver. 游泳科

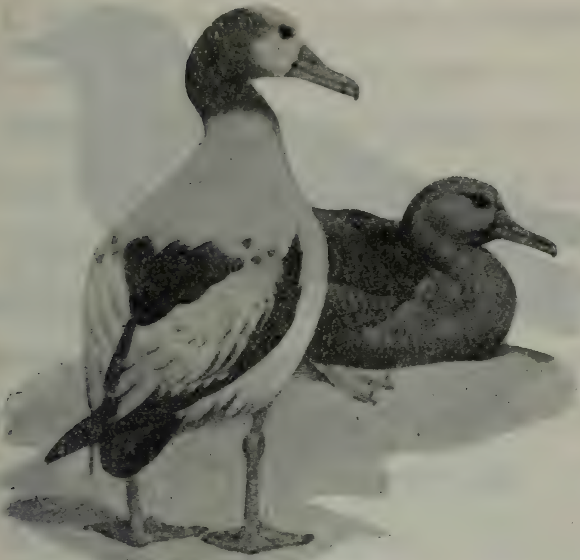
繁殖於西伯利亞東部之北極地方及北美北部，冬季南下至我國沿海、歐洲北部及阿拉斯加等處。頭部及頸部均黑，有暗綠及紫蒼色光澤。體色黑，有光。各羽中央有白斑 2 個，肩羽亦有同大之白斑。上喉及下喉各有 1 白色横帶，各横帶間有黑縱線。下喉側及體側有紫黑色縱線。脅紫黑色，有白斑。下腹有暗褐色横帶。自上胸至下腹純白。嘴直，呈黃白色。虹彩暗赤色。脚之外側及外趾黑色，內側及中、內 2 趾灰青色，蹼膜暗褐色。冬羽背面暗褐色，羽緣灰鼠色；喉以下白色，下腹有褐色帶。（圖：左，雄幼鳥；右，雄夏羽。）

1. 信天翁 *Diomedea albatrus* Pallas. 英名 Steller's Albatross. 信天翁科

體強大,尾短翼長。脚短,飛翔時將蹼膜張開,置於尾側。嘴強大,上嘴呈鉤狀,多爲骨質板。體背白色,頭頂、後頸、及頸側藁黃色,肩羽褐色,基部白。撥風羽深黑色,覆雨羽灰褐色,末端白色。尾羽黑褐色,基部白色。各羽之羽軸大都爲藁黃色。嘴淡紅色。脚灰褐,關節及蹼膜黑色。幼鳥全體深褐色。食物爲烏賊類及其他魚類、海產動物及船舶之遺棄物等。通常每產1卵,卵被白堊質,略帶紅色斑紋。繁殖期在一,六,八,九,十二月。我國北部及日本各地均能見之。(圖右方爲幼鳥)

2. 鷃鸄 *Diomedea nigripes* Audubon. 英名 Black-footed Albatross. 信天翁科

繁殖於夏威夷西北諸島,我國沿海及日本均有其蹤跡。體背灰褐色,頸黑。嘴基部有白色細輪。額灰白色,眼之後方有白斑。上尾筒白,有褐色邊緣。翼褐黑色,羽軸藁黃色。尾羽石板色。最外側羽之基部白色。下部灰鼠色,下腹較淡,羽基部白色。下尾筒白,長羽之前端褐色,下覆雨羽及腋羽暗灰色。虹彩暗褐。嘴蒼灰色,前端基部黑色。脚亦爲黑色。幼鳥體色無大差異。(圖左方爲幼鳥)



1



2



1



2

1. 黑海燕 *Oceanodroma monorhis monorhis* Swinhoe. 英名 Swinhoe's Fork-tailed Petrel. 海燕科

分布區域北自我國黑龍江口、日本等處南至新加坡。嘴前端呈鉤狀，基部略扁。鼻孔2，開口於鼻管之兩端。脚長，有蹼；第一趾退化，極小。體背暗黑色，額及覆雨羽較淡。下部及翼裏面爲烟灰色。尾叉狀，較黑。晝間棲息海上，徘徊於繁殖場所附近；有時偶或飛過赤道而至南半球。食物爲小魚、烏賊類、甲殼類及船舶所棄散布海面之殘餘物。產卵數1，色白，產於荒島之地穴內。雛鳥留巢內凡數週。羽有特殊之惡臭。

2. 大灰鸌 *Puffinus leucomelas* Temminck. 英名 Streaked Shearwater. 鸌科

繁殖於日本領海之荒島中，冬季往我國沿岸、南洋羣島、新幾內亞及錫蘭等處。體形較大於海燕科鳥類。頭、上頸、頭側、及頸側白色，有黑褐色密斑。後頸背面、翼及尾深褐色。背部羽緣較狹，色灰白或灰褐。下部及腋羽白色。下覆雨羽有暗色斑。嘴淡蒼色，脚帶淡黃色，跗蹠外側及外趾略褐，有時爲粉紅色。蹼膜肉色。虹彩暗紅色。常羣飛於海面，其下恆爲魚羣，故漁夫作爲魚羣之標的物。

1. 鵜鶘（又名淘河） *Pelecanus onocrotalus roseus* Gmelin. 英名 Eastern Roseate Pelican. 鵜鶘科

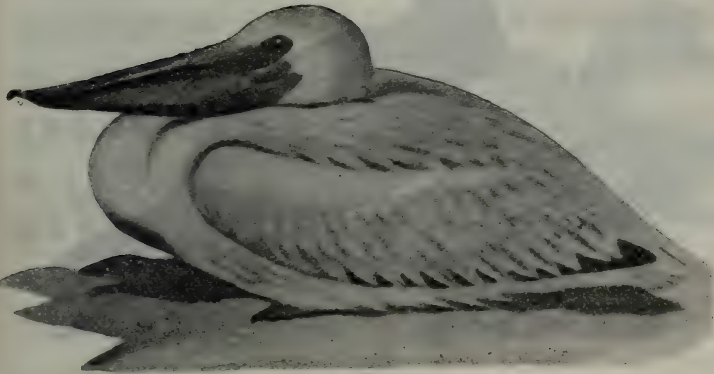
分布於我國北部及西伯利亞東部。冬季往我國南部、斐律賓、大巽他羣島及南非等處南下。體肥大，翼闊而圓，頸頗長。嘴極巨大，下嘴有大囊，可貯食物。脚短，趾大，蹼足發達完全。尾短，前端成圓形。體色白。頭、頸及羽冠、背、肩羽、胸均帶淡紅色。前頸基部有長鎗狀濃黃色羽。撥風羽黑色。尾羽 22 枚。虹彩赤色。嘴淡青色，沿正中線有白斑。圍眼部及喉囊黃色。脚肉紅色，蹼膜黃色。喜羣棲羣飛，因其體肥大，往空中飛翔時必須將兩翼上下搏動。既至上空，翼即近似不動，飛行成圓弧狀。在水面時，將頸置於背上。食物以貝類爲主，通常於淺灘上捕食之。營巢於海岸、小島等處。

2. 淘河 *Pelecanus crispus* Bruch. 英名 Dalmatian Pelican. 鵜鶘科

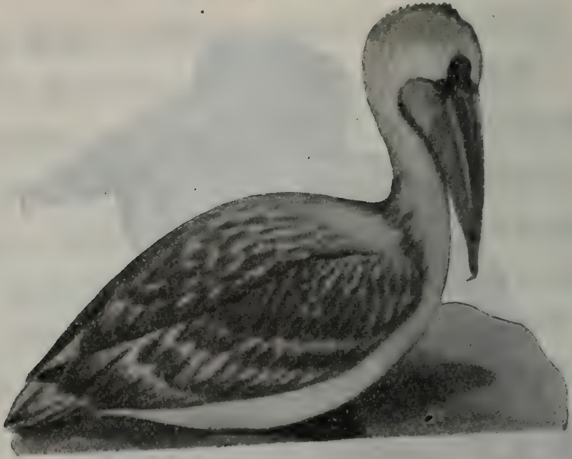
分布區域：西自南歐、裏海，波斯灣等處，東至我國蒙古。冬季向埃及、印度北部，及我國南部南下。體呈銀白色。背、肩羽、覆雨羽及上尾筒均有黑軸斑。第一列撥風羽及第一列覆雨羽黑色，前者基部白色。外側第二列撥風羽褐色，內瓣有廣闊之白緣。內側第二列撥風羽半爲褐色，其餘均白。幼鳥之頭及頸白色，各羽基部褐色。體下部白色，上部淡褐色，多數之羽中央有白色斑。尾褐色。虹彩白色或黃白色。尾羽 22 枚。（圖爲雄鳥）



1



2



1



2

1. 花嘴鵜鶘 *Pelecanus philippensis* Gmelin. 英名 Spotted-billed Pelican. 鵜鶘科

產於印度、錫蘭、緬甸、馬來半島，我國南部，爪哇及斐律賓羣島。後頸褐色，形成小羽冠。頭頸剩餘部分白色，羽基部褐色。第一列撥風羽及第一列覆雨羽黑色，前端色較淡。第二列撥風羽及長肩羽褐色，羽基部白色，外瓣銀色。尾褐色，略帶銀色。上尾筒淡褐色，下背、脅、下腹及下尾筒略帶葡萄紅色。在生殖期以外時，頭頸及背呈白色，下面淡褐色。幼鳥除胸腹白色外，他處均爲淡褐色。虹彩淡褐黃色。嘴肉紅色，兩緣相近處有蒼黑色斑紋。裸出部暗紫色，脚黑褐色。（圖爲雌者幼鳥）

2. 鰹鳥 *Sula leucogaster plotus* Forster. 英名 New Caledonian Brown Gannet. 鰹鳥科

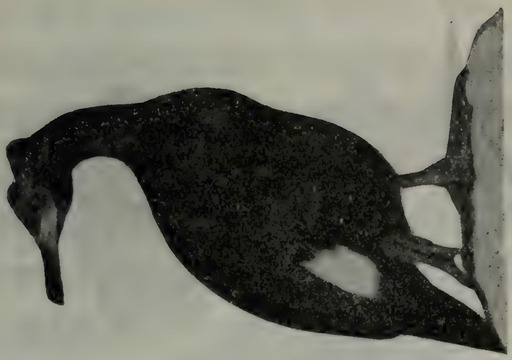
分布區域自太平洋熱帶海之中部及西部至大洋洲之東北部，我國見於上海，六月在浙江、海南島亦有其蹤跡。體肥大，翼長。嘴強大，呈圓錐形，前端尖。頸短。尾長，呈楔形。脚短，蹼足發達完全。喉間有小喉囊。頭、頸、胸及背呈朱古力暗褐色，腹、下尾筒、腋羽及下部中覆雨羽白色，嘴淡黃色或蒼白色，脚嫩黃色。幼鳥暗褐色，下部較淡。常自 18米—27 米之上空突入海中，捕食魚類。喜羣棲，時時貼近海面作直線飛行。至繁殖期乃羣集營巢。巢營於海洋島中或絕壁間，有時亦營於樹上，由泥土及海藻等構成。（圖左爲雛鳥）

1. 鸕鷀 *Phalacrocorax capillatus* Temm. & Schl. 英名 Temminck's Cormorant. 鸕鷀科

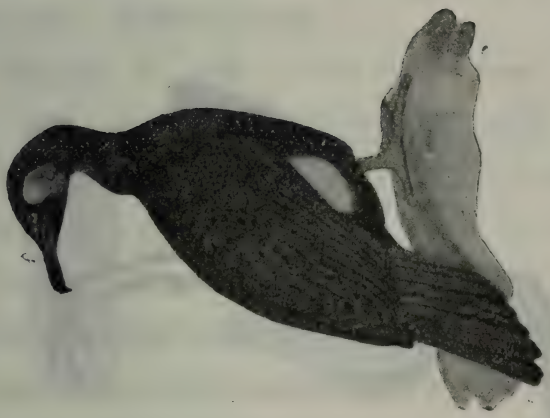
分布區域自東部西伯利亞沿岸至日本、朝鮮等處,冬季至我國南部。嘴形略似圓筒,末端有曲屈銳鉤,嘴緣平滑。鼻孔極退化,近於消失。顏側及喉裸出。頸長。跗蹠短,左右扁平,趾全部有蹼。全體之羽軸剛硬,尾羽 14 枚,呈圓形。至生殖期,頭頸部多數生白色絲羽。體背青銅色,頭側之白色部密生灰黑色小斑。肩羽及覆雨羽之色較體背稍綠。羽緣為暗綠色。棲息外海,營巢岩上。(圖為生殖羽)

2. 水老鴉 *Phalacrocorax urile* Gmelin. 英名 Bare-faced Shag. 鸕鷀科

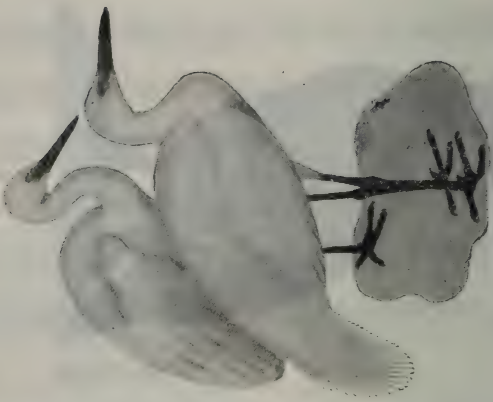
繁殖於堪察加、可孟達、貝林格 (Berlenga)、普利俾羅夫 (Pribyloff) 及阿留西安各羣島,我國行蹤不明。形態與烏鵜酷似,但額及眼前裸出部為橙黃色,是二者不同處。頭暗綠色;頸青銅色,有紫色光。上下面暗綠色,肩羽為帶綠紫銅色。頭及後頭各有羽冠 1 個。頭頸有細長白羽,腰側有大白斑,虹彩褐色。喉囊蒼色,下方有紫紅色斑點。脚黑色,尾羽 12 枚。(圖為生殖羽)中國另有一種常見之鸕鷀,學名 *Phalacrocorax carbo sinensis* S. & N.



2



1



2



1

1. 紫鷺（俗名花窪子） *Ardea purpurea manillensis* Meyen. 英名 Eastern Purple Heron. 鷺科

分布於西伯利亞東南部、我國、印度、緬甸、斐律賓等處。形如蒼鷺，嘴直，嘴峯圓而銳利。頸長，後頸無羽毛。腿裸出，跗蹠甚長，被蛇腹狀鱗或網目鱗。趾亦甚長，後趾與前3趾位於同一平面。眼前裸出。體被粉狀綿羽，雛鳥亦然。成鳥至春季頭背之飾羽增多。頭頂黑色，頸銹紅色。肩部之流蘇狀羽混有銹紅色。撥風羽及尾羽深灰色，下頸之流蘇狀羽白色或淡灰色。下部黑色，側部栗褐色，脚灰鼠色。飛翔時姿態優雅，脚伸於後方，頭縮。營巢於樹上或竹林間，所產之卵呈淡青色。捕食小魚、蛙及昆蟲等。（圖爲雄鳥生殖羽）

我國另產一種「蒼鷺」〔*Ardea cinerea jouyi* (Sharp)〕一名「老等」或「青莊」。分布於河北、四川、江蘇、廣東等處。

2. 鷺鷥（又名白鷺、風漂公子、白漂鳥） *Egretta alba modesta* Gray. 英名 Eastern Great White Egret. 鷺科

分布區域自我國、印度、南洋羣島至大洋洲。全身雪白。至生殖期，背部生蓑羽，長達156毫米。嘴黃色，生殖期改變爲黑色。眼前之裸出部及嘴基部綠色，虹彩暗黃色，腿及脚黑色。晝間於海濱捕食小魚，黃昏後返歸樹上睡眠。營巢於高樹頂巔。（圖：前夏羽；後冬羽）

1. 白鷺 *Hemigarzetta eulophotes* Swinhoe. 英名 Chinese Egret. 鷺科

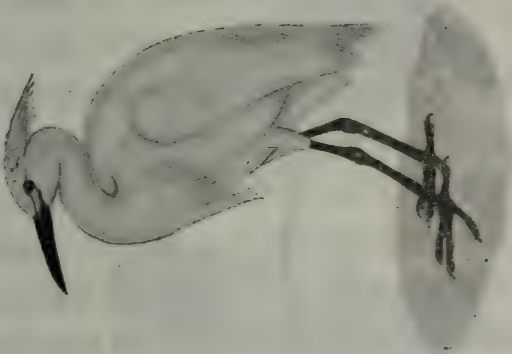
分布於我國及烏蘇里地方，南至斐律賓、西里伯等處。全體白色，後頭有 15—50 枚羽冠狀長羽，背部復有蓑毛，長約 56 毫米。上胸之飾羽與後頭羽相同，生殖期外均行脫落。嘴黃色，虹彩淡黃色，眼前部蒼色，脚黑色，趾黃色或黃綠色。(圖爲生殖羽)

2. 蒼鳽（又名星鳽、第一年 黑背鳽、長成 寉子、灰寉子 北名、灰鸝南名） *Nycticorax nycticorax nycticorax* Linnaeus. 英名 Night Heron. 鷺科

分布區域甚廣，歐洲、非洲及亞洲之各地均產。我國四月至十月在河北，春夏季在湖北及四川東部，江蘇、廣東終年可見，十月在雲南。成鳥與幼鳥之羽色大異：成鳥之額、眉、斑、頰、腮、喉、前頸、胸及腹白色，頭頂、上頸、背及肩羽綠褐色，上頸並有2—8枚細長白羽。頸側、後頸、翼、腰、尾及脇呈灰鼠色。嘴黑，眼前及圍眼部黃綠色（老鳥紫色），脚暗黃色（老鳥略帶紅色），虹彩深紅色。幼鳥背部褐色，頭及上頸有淡黃色之縱斑，背及覆雨羽有三角形同色斑。下部白色，有褐色縱斑。夜間出外覔食。（圖左爲幼鳥）



2



1



1



2

1. 白鸛 *Ciconia boyciana* Swinhoe. 英名 Eastern White Stock. 鸛科

分布於我國北部（河北、東三省）及西伯利亞東部。爲大形之涉水禽。嘴強大。腿之一部分裸出，跗蹠甚長，被六角形鱗片。前趾半蹼，爪扁平，有骨質褥。翼廣大，第一列撥風羽甚強。尾短，末端成圓形。全體純白，惟撥風羽、肩羽及大覆雨羽黑色，且有光澤。第二列撥風羽之外瓣及最長覆雨羽外側羽之外瓣有灰白色部分，其外緣爲黑色。嘴黑褐色。眼瞼緣，裸出之圍眼部及腮皮赤色。虹彩乳白色，外輪黑色。脚暗紅色。棲息於曠野、小丘等處，喜獨居，惟飛翔時合羣，發音甚響，亦能鳴。單獨生殖，營巢於塔上、松樹巔等處。食物爲昆蟲、小魚、蛙、爬蟲類及野鼠等。（圖爲雌鳥）

2. 琵鷺（又名勺嘴）*Platalea leucorodia major* Temm. & Schl. 英名 White Spoonbill. 琵鷺科

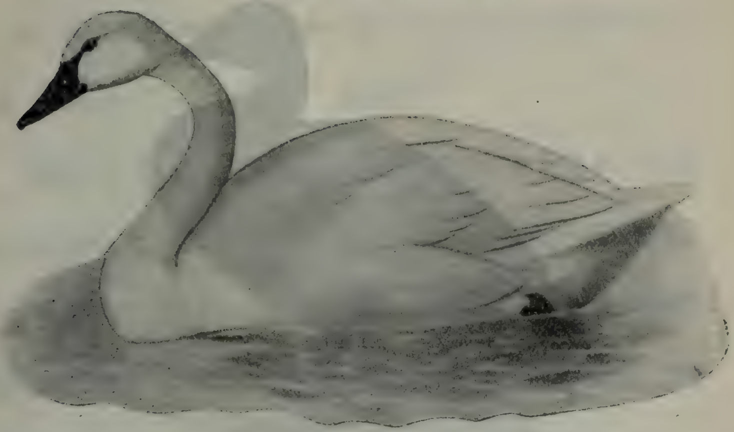
分布於我國北部及西伯利亞東部等處，冬季往我國南部、印度、中亞細亞、及埃及等處南下。嘴扁平，中央甚狹，鼻孔爲長溝狀。腿裸出，趾長，半蹼足；第三趾爪列生鋸齒物。尾羽 12 枚，略成圓形。體色純白，惟前頸基部及羽冠之長羽略帶銹黃色。虹彩暗黃色，裸出之喉部黃色。脚趾黑色。喜棲息海岸附近之沼地中。飛翔具相當速力，食物以小魚、小鰻、蛙等爲主。（圖爲雄鳥）

1. 天鵝（又名大鵠） *Cygnus cygnus* Linnaeus, 英名 Whooper Swan. 雁鴨科

繁殖於愛斯蘭德、格陵蘭、歐洲北部及亞洲北部，冬季往北非、中亞細亞及印度等處南下。我國河北、山西等處，常見其踪跡。前趾皆有膜。嘴被柔軟之皮膚，沿嘴緣內側列生櫛齒狀小物；食物入口後，可因此將水濾出，稱爲板齒嘴。形直，在上嘴端有明顯之鉤爪。跗蹠與腿殆同長，後面被網狀鱗，前面被蛇腹狀或網狀鱗。舌大，富肉質，稍扁平，舌緣列生鋸齒狀突起。體色純白，僅頭羽之前端有時略帶暗紅色。嘴之前端黑色，上嘴基部及眼前部爲黃色。虹彩暗褐色，脚趾及蹼膜黑色。1雄1雌以營性生活。巢粗糙，以草莖及雌鳥胸前之綿羽構成。

2. 天鵝(又名鵠) *Cygnus bewicki jankowski* Alphéraky. 英名 Eastern Bewick's Swan. 雁鴨科

繁殖於東部西伯利亞之科利馬（Kolyma）河及東利那(Lena)河口，冬季往我國蒙古、東三省、河北、江西、江蘇南下。全身純白，形似大鵠而較小。眼前部及上嘴基部黃色。幼鳥第一年鼠褐色，嘴基部白色，上嘴略帶紅褐色，2歲體呈白色，頭及胸帶銹色，嘴基部呈檸檬黃色。



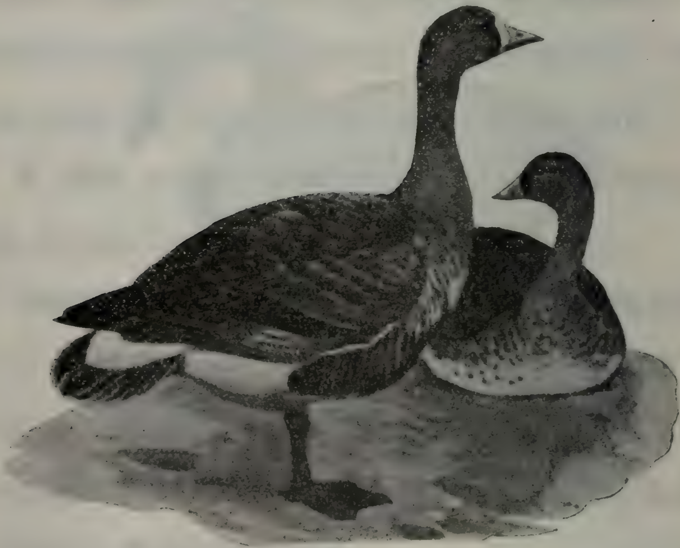
1



2



1



2

1. 鴻（又名大雁）*Anser fabalis serrirostris* Swinhoe. 英名 Eastern Bean Goose. 雁鴨科

繁殖於西伯利亞東部，冬季向我國南下。頭及頸爲灰褐色或淡褐赤色，頸下部爲灰色，羽緣淡灰色。下腹及下尾筒白色，脇褐色，羽緣白。背及肩羽暗褐色，腰黑褐色，上尾筒亦爲白色。尾羽褐色，有廣闊之白緣。下覆雨羽及腋羽灰黑色。額腮及嘴基部有少許白色小斑。雌鳥同色，惟形較小。（圖爲雄鳥）

2. 白額雁 *Anser albifrons albifrons* Scopoli. 英名 White-fronted Goose. 雁鴨科

繁殖於歐洲、亞洲、及北美之北部，在我國、北非及印度北部越冬。頭及頸褐色，額、腮前及上嘴基部之羽毛白色。背及肩羽暗灰色，羽緣灰白色。腰暗褐色，上尾筒白色。尾羽灰褐色，羽緣白。上胸淡灰鼠色，有不規則大黑斑。下尾筒亦爲白色。雌鳥體色相同，惟形較小。幼鳥額下有時略帶黑斑。嘴爲嫩薔薇色，脚趾橙黃色，虹彩暗褐色。（圖：左，雄成鳥；右，雄幼鳥。）

1. 洪雁(又名大雁、原鵝) *Cygnopsis cygnoid* Linnaeus. 英名 Swan Goose. 雁鴨科

產於西伯利亞東部、堪察加、可孟達諸島，冬季在江蘇省。爲家禽鵝之原種。上嘴基部之羽毛成1狹白帶，頭頂、頭側及嘴基部之白帶相接處呈土紅色。腮色淡，後頸全部帶栗色。胸灰色，羽緣色較淡。腹灰白色。背及脇灰褐色，羽緣灰白色。下腹及上、下尾筒白色。尾灰褐色，前端及羽緣白色。翼通常爲灰鼠色，雌者之翼較雄者稍小。虹彩赤褐色。嘴黑，雄者之上嘴基部略有隆起。脚橙黃色。(圖雄鳥)

2. 鴛鴦(又名匹鳥) *Aix galericulata* Linnaeus. 英名 *Maudariu Duck.* 雁鴨科

繁殖於我國中部、北部、南部、西伯利亞東部、及日本。產於北方者爲候鳥，南方者爲留鳥，爲吾人最熟知水禽之一種。雌雄體色迥異，雄者後列撥風羽之1枚呈扇形，稱爲銀杏羽、劍羽或思羽。雌者不若雄者美，後頭羽冠較短，體背暗褐色，少金屬光。嘴基部有白色縱斑。腹純白，翼鏡與雄者同爲暗色，綠色光澤甚少。雄者夏羽與雌者相似，惟頭部色濃，嘴較紅。虹彩褐色。脚橙黃色，雌者較淡。(圖:左，雌;右，雄。)



1



2



1



2

1. 鳧（北名綠頭鴨（雄）、大麻鴨（雌）、大紅腿鴨，南名大野鴨）*Anas platyrhyncha platyrhyncha* Linnaeus. 英名 Mallard. 雁鴨科

分布於北美、歐洲、我國、日本等處。雄者頭、及頸暗綠色，下頸有白輪。背灰褐色，有灰色之蟲蠹斑。上胸葡萄色，以下灰白色，有灰褐色蟲蠹斑。翼鏡暗藍色，有紫綠色光澤；其上下部黑色，有白色緣。尾羽 18—20 枚，雄者之中央 4 枚黑而上捲。嘴黃綠色，脚橙黃色。雌者體褐色，羽緣黃色，喉間淡褐色或白色，尾羽不捲。嘴黑，前端及左右赤褐色。雄者夏羽與雌者相似，頭頂暗色，嘴綠色。（圖：前，雄；後，雌。）

2. 夏鳧 *Anas poecilorhyncha zonorhyncha* Swinhoe. 英名 Eastern Spot-billed Duck. 雁鴨科

棲息於我國北部，冬季南下至廣東。雌雄同色：頭頂及過眼線暗褐色，背面暗褐色，羽緣淡灰色。腰及上尾筒暗褐色。腹黑褐色，翼褐色。翼鏡蒼色，略有綠色光澤；前後兩緣黑色，有時白色。第三列撥風羽之外瓣前方白色。尾褐色。嘴黑色，前端黃色。脚黃赤色。五月間在水邊產卵。（圖爲雄鳥）

1. 葭鳧（又名羅文鴨） *Querquedula falcata* Georgi. 英名 Falcated Teal. 雁鴨科

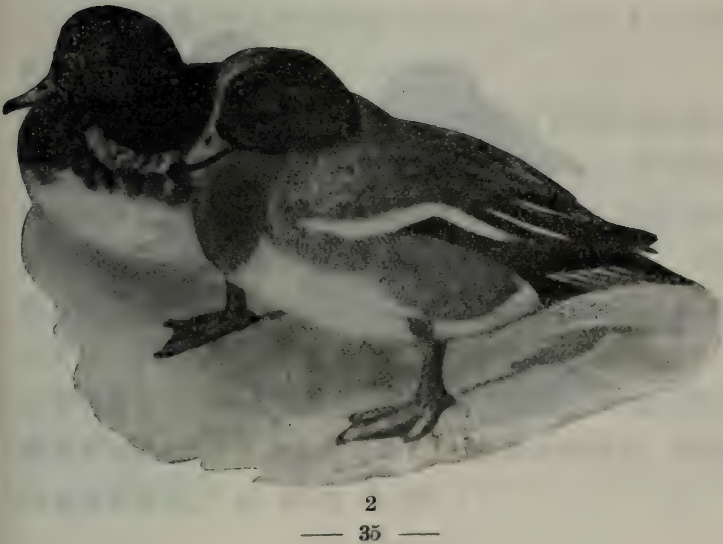
繁殖於西伯利亞中部及東部，至我國、緬甸、印度等處越冬。雄者頭頂栗褐色，頭側青紫色。上頸有長羽冠，喉及前頸上部有白緣之黑色頸輪。上肩羽、上胸及體側灰色或白色，有黑色波狀斑紋。上尾筒灰色，有黑色蟲蠹斑。下胸白色，有黑色橫斑。下尾筒黑色，長於尾羽。外側肩羽有黑斑1。覆雨羽灰色，翼鏡暗綠色，有光澤。第三列撥風羽呈鐮刀狀，延長，黑色有光澤。雌者頭部有較短之羽冠，略帶綠色光澤，背部各羽有黃褐色斑紋。嘴黑色，脚蒼灰色。（圖：左，雌；右，雄。）

2. 赤頸鳧 *Mareca penelope* Linnaeus. 英名 Wigeon. 雁鴨科

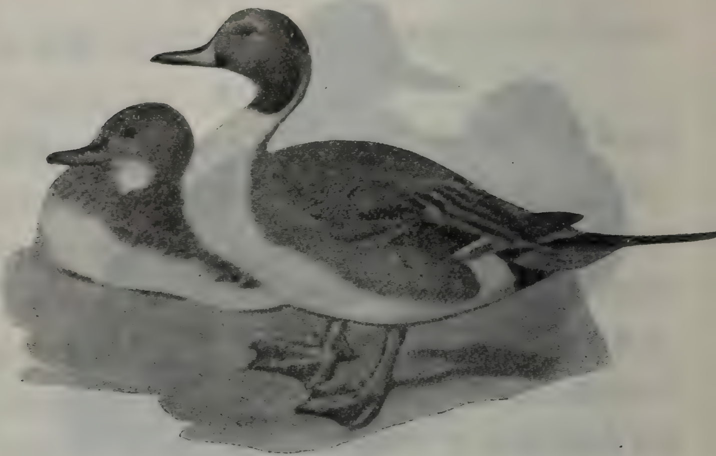
繁殖於歐洲及亞洲中、北部。冬季南下至我國南部、北非、印度、緬甸等處。雄者額及頭頂淡黃色，頭之其他部分及頸部栗褐色，有細微之綠褐色斑點。腮及喉略黑，有時全部爲黑色。背、肩羽及脇有灰色及黑色蟲蠹斑。上尾筒前端淡白色，尾羽褐色，中央尾羽之前端長而尖。上胸葡萄色，常有黑斑，上胸以下絹白色。下尾筒黑色，覆雨羽白色，翼角附近灰色。翼鏡綠色，有金屬光澤，上下緣黑色。內側第二列撥風羽外瓣白色；第三列撥風羽稍長，外瓣黑色，羽緣白色，雌者頭部赭色，有黑斑，體上部褐色。嘴淡蒼色，末端黑色。脚鉛色。（圖：左，雌；右，雄。）



1



2



1



2

1. 長尾鳧(北名尖尾鴨) *Dafila acuta acuta* Linnaeus. 英名 Pintail. 雁鴨科

產於歐洲及亞洲中、北部,至我國南部、北非、斐律賓、印度錫蘭等處越冬。雄者頭及上頸灰褐色,頭頂之色較濃。後頸黑色,有紫色光澤。上頸以下純白,胸側、前頸及頸側之羽列上行。翕、上肩羽及脇有黑白之蟲蠹斑。下肩羽黑,羽緣白、背及腰灰色。尾灰色或黃色,中央 2 枚黑色,細而且長。覆雨羽蒼灰色。翼鏡綠色,上緣淡栗色,下緣黑,以下為白色。第三列撥風羽灰黑色,腰側白色。下尾筒黑,外羽白。雌者頭頂褐色,有黑斑,其他部分及頸為淡黃色。背部暗褐色,有黃色斑點,翼鏡普通無金屬光澤。嘴鉛蒼色,嘴峯及爪黑色。(圖:左,雌;右,雄。)

2. 廣味鳧(又名琵琶嘴鴨) *Spatura clypeata* Linnaeus. 英名 Shoveller. 雁鴨科

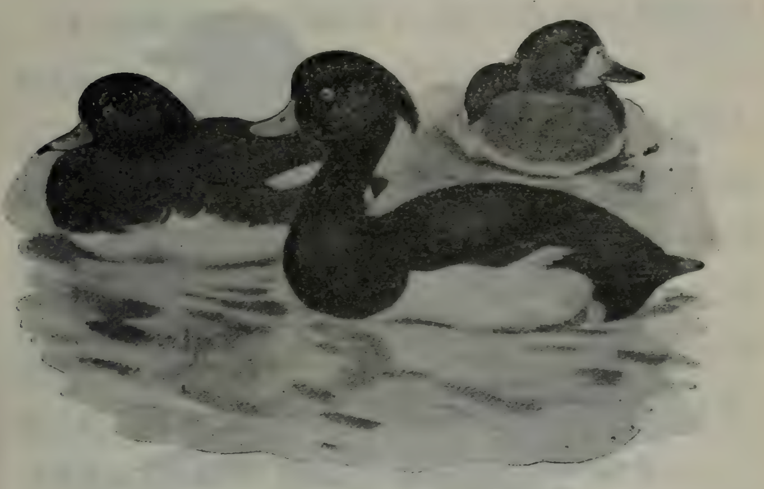
繁殖於北美、歐洲、北非及亞洲,冬季南下至我國南部、墨西哥、印度等處。雌雄異色;雄者頭及上頸紫綠色,翕暗褐色,羽緣淡銹色,下頸、胸側及翕側純白。肩羽成長飾羽狀,由白、蒼、黑 3 色湊合而成。中央尾羽暗褐色,其他近於白色。下胸、脇及腹栗色。下尾筒黑色,腰側白色。覆雨羽淡蒼色,翼鏡綠色有光澤,上下緣微白。雌者體呈綠褐色或赭褐色,有小斑紋。雄者夏羽及幼鳥之羽與此同色。嘴形兩性同為匙狀,雄者褐色,雌者黃褐色。雄者冬季之虹彩為黃金色,雌者淡褐色。脚兩性均呈橙黃赤色。(圖:前,雄;後,雌。)

1. 澤鳧（又名鳳頭鴨子） *Nyroca fuligula* Linnaeus. 英名 Tufted Duck. 雁鴨科

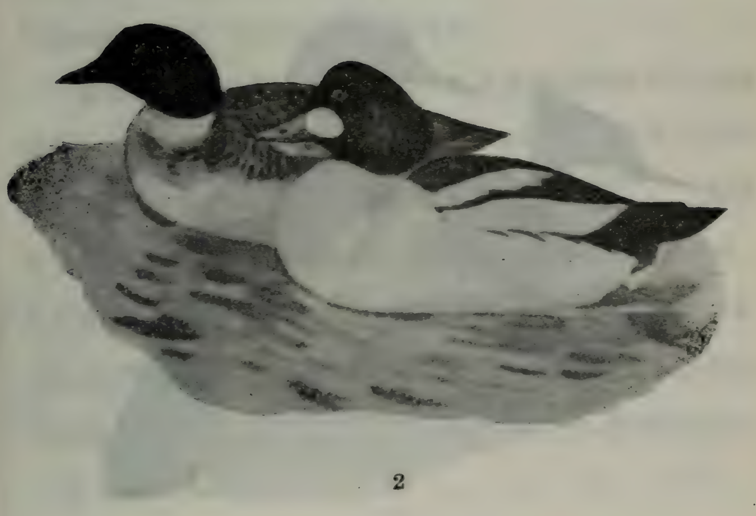
繁殖於歐洲及亞洲中、北部，冬季至我國、北非、印度、斐律賓等處。雄者頭及頸紫黑色，有金屬光澤。羽冠同色，長而下垂。背面、翼、上胸及下尾筒黑色。翼鏡白色，下緣黑色。背部有頗不分明之蟲蠹斑。體下部絹白色，下腹略帶灰色。雌者頭、頸、上胸及背面黑褐色，略有紫色光澤。羽冠較短，下部灰褐色。幼鳥體色與雌者相似，惟嘴基部有顯著之白斑。虹彩自黃金色（雄）至暗黃色（幼鳥）。嘴淡蒼色，前端黑色（雄）或灰褐色（雌）。脚鉛蒼色。喜棲於江、河、湖澤等淡水處，巧於潛水。食物以植物質及小貝類爲主。（圖：左，雌成鳥；中，雄成鳥；右，雌幼鳥。）

2. 白頰鳧（北名喜鵲鴨子） *Bucephala clangula clangula* Linnaeus, 英名 Goldon-eye. 雁鴨科

繁殖於歐洲及亞洲中、北部。在我國南部、北非及印度北部越冬。雄者頭及上頸黑色，有綠色強光。頸頂及上頸之羽稍長，口角附近有白斑甚大。下頸及下部絹白色。背、腰、小覆雨羽及第一列撥風羽黑色。尾灰黑色，翼鏡白色。肩羽外瓣白色，羽緣黑色。下脇黑色。雌者及雄者幼期頭部、上頸呈深褐色，下頸及前頸側灰褐色，羽端白色。背部灰黑色，腹面白色，脇灰褐色。虹彩黃金色。嘴黑色，惟雌者前端呈嫩黃色。脚橙黃色。喜羣棲於江灣間，羣飛時其羽發音如鈴聲。（圖：左，雌；右，雄。）



1



2



1



2

1. 白頰潦梟(北名奇嘴鴨子) *Melanitta fusca stejnegeri* Ridgway. 英名 Eastern Velvet Scoter. 雁鴨科

產於西伯利亞東部，冬季南下至我國各地。雄者體羽黑色有光澤，惟下部無光。自眼下至後方之一斑及翼鏡爲白色。虹彩淡灰蒼色，嘴扁平，中央淡白，前端黃色，側面紅色，基部及瘤狀突起物灰黑色。雌者頭、頸及上部黑褐色，下部深褐色，混以淡白色。眼後方有白斑甚大。虹彩褐色，脚朱紅色，蹼膜暗黑色（雄），雌者之脚略帶暗色。棲息江灣，食物以貝類（冬季）水棲昆蟲及蠕蟲類（夏季）爲主。（圖:左，雄;右，雌。）

2. 秋沙鴨(北名拉他鴨子) *Mergus merganser merganser* Linnaeus. 英名 Goosander. 雁鴨科

繁殖於歐洲及堪察加，我國南部及地中海等處均有其踪跡。雄者頭及上頸綠色，有光澤。後頭羽略有延長，但未形成羽冠。下頸及上背白色，後者混有黑色，肩羽外瓣及第一、三列撥風羽黑色。下背、腰、上尾筒及尾暗灰色。第二列撥風羽白色，有黑緣。第一列覆雨羽黑灰色，其剩餘部份及體下部白色。虹彩紅色，嘴深朱色，脚朱色。雌者頭頂及上頸繡赤色，形成羽冠。背灰褐色，羽緣淡灰色。腮、下頸及體下部白色。體側淡灰色。（圖:左，雌;右，雄。）

1.隼（又名鶻）*Falco peregrinus calidus* Latham. 英名 Siberian Feregrine Falcon. 蒼鷹科

分布於西伯利亞等處，冬季南下至我國、北非、印度、錫蘭及南洋羣島。嘴強固，上嘴長於下嘴，嘴峯銳利彎曲；基部有蠟膜。鼻孔開口於蠟膜中。脚強大，趾爪尤強。尾基部之油腺有流蘇狀羽。翼 11 枚，形成第一列撥風羽。頭蓋骨爲索狀口蓋型，鎖骨呈 U字形，嗉囊甚大。頭頂、後頭及眼後方灰黑色，頭側淡色，頰線較產於歐洲者狹，黑色。頰線後方之白帶甚廣闊，背部褐灰色，腰及上尾筒淡色，有暗色橫斑。撥風羽灰黑色，前端有白緣，內瓣有淡黃色橫斑。尾灰色，有黑色橫帶，前端白色。上胸有少數暗黑縱斑，以下有灰黑色橫斑。蠟膜黃色。嘴蒼色，前端黑色。脚趾黃色。虹彩暗褐色。幼鳥頭羽有褐色緣，後頭有白羽。背部羽緣淡色，下部有粗縱斑。雌鳥體形大於雄鳥。雛鳥體被綿羽，留巢時期甚長，由親鳥餵養。巢營於樹上、岩上或地面。捕食其他動物。（圖：左，雌成鳥；右，雌幼鳥。）

2. 鵯鶻 *Falco peregrinus peregrinator* Sundevall. 英名 Shahin Falcon. 蒼鷹科

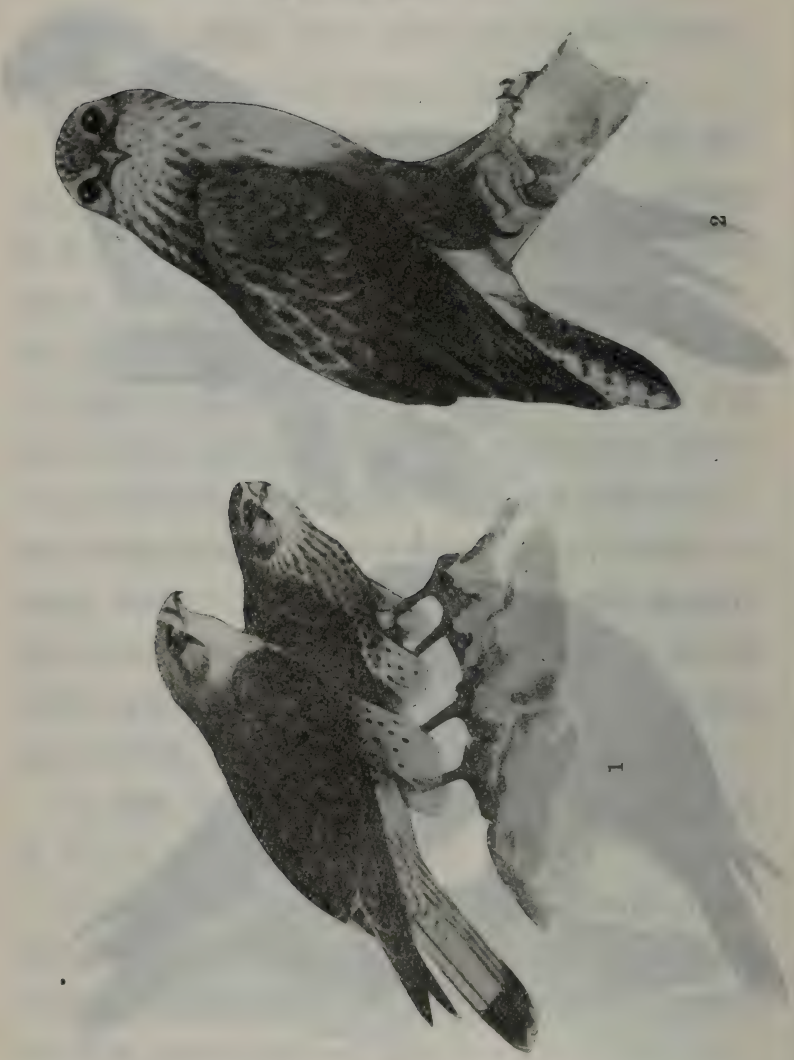
分布於我國南部、印度、錫蘭及台灣。體形似隼而小，體色亦爲淡色型，下部淡灰色，上部灰色。但頭、頭側、及頸爲黑色，下部之喉及上胸雖爲淡色，然上胸以下呈赤褐色。以上爲與隼之不同處。（圖：左，幼鳥；右，成鳥。）



1



2


2
1

1. 東方茶隼 *Falco tinnunculus japonensis* Ticehurst. 英名 Eastern Kestrel. 蒼鷹科

產於日本,在我國、斐律濱等處越冬。雄者背部暗紅色,有箭頭狀黑斑及粗軸斑。頭及頸蒼灰色,有黑色細軸斑。第一列撥風羽暗褐色,有白色刻斑;背、腰及尾羽蒼灰色,尾之末端白色,附近有黑色帶。體下部淡褐赤色,上胸有黑縱斑,分布至脇部。腿赤黃色,喉及下尾筒黃色無斑紋。雌者上部赤褐色,滿佈黑色横斑。腰部略帶蒼色。尾赤褐色,有黑帶。棲息於有森林之平野及農場中,飛翔天空,尋覓食餌。食餌以小形野鼠、爬蟲類及昆蟲爲主。(圖:左,雄;右,雌。)

2. 白路豹(北名花豹、豪豹) *Buteo ferox hemilasius* Temm. & Schl. 英名 Upland Buzzard. 鷹科

產於我國之蒙古、西藏及西伯利亞東部等處,冬季至我國江蘇、印度北部及土耳其斯坦等處。頭及頸白色,有淡褐色闊縱斑。背面土褐色,一部份羽緣之色較淡。尾灰色,基部白色,有褐色横斑。翼暗褐色,內瓣大部份白色。體下部白色,喉間有横斑,胸部有暗褐色縱斑。脇及腿暗褐色,跗蹠前部被羽毛。

1. 北鷂（北名白尾巴根子） *Circus spilonotus* Kaup. 英名 Eastern Marsh Harrier. 鷹科

產於西伯利亞東部，在我國、緬甸及南洋羣島越冬。雄者之頭頂、上頸、上翕、肩羽及翼緣白色，有黑褐色縱斑。背及第三列撥風羽黑褐色，有少量之暗白色斑及汚斑。外側第一列撥風羽略黑，翼及第二列撥風羽銀灰色，上尾筒白色，有灰褐色橫斑。尾銀灰色，前端白色。體下部雪白色，喉及胸有褐色縱斑。虹彩黃色，嘴黑色，下嘴基部肉色。蠟膜及脚黃色。雌者上部褐色，頭及頸羽赤褐色，上尾筒白色，有橫斑 2 個。外側尾羽之基部白色，其他赤褐色。中央尾羽蒼褐色，有 4－6 條暗褐色帶。下部砂褐色，有赤褐色縱斑。（圖為雄鳥）

2. 澤鵟 *Circus aeruginosus aeruginosus* Linnaeus. 英名 Marsh Harrier. 鷹科

繁殖於歐洲及西伯利亞，冬季南下至我國、印度等處。雄者頭及上頸淡黃色，有栗褐色縱斑。背及肩羽暗褐色。尾灰鼠色，前端灰白色。第一列撥風羽黑褐色，第二列撥風羽及大覆雨羽銀灰色，小覆雨羽銹褐色，有黑色縱斑。上尾筒灰白色。腮汚白色，前頸有輪。前頸以下銹色，有褐色縱斑。雌者背面暗褐色，有銹黃色縱斑。頸、頭頂、及喉銹黃色，有暗褐色細軸斑。上尾筒赤褐色。體下部赤褐至栗褐色，有銹赤色之羽緣及銹黃色之縱斑。幼鳥朱古力色，翼及上尾筒有銹色緣，頭及上胸黃色。（圖：上，雌幼鳥；下，雄成鳥。）



1



2



1



2

1. 鷂（俗名摩鷹，又名兄鷹，北名鷂子（雌）細胸（雄），南名朵子）*Accipiter nisus nisosimilis* Tickell. 英名 Asiatic Sparrow Hawk. 鷹科

繁殖於亞洲北部及中部，冬季在我國南部、緬甸、印度等處。雌者體形甚大。雄者背部青灰色，頭較黑。腰翼之覆雨羽及肩羽淡灰色，肩羽並有白色大斑。眉斑及上頸羽基部白色，尾有暗褐色闊帶 4 條。下部體色富變化，腮及喉有赤褐色軸線，胸、腹、脇及腿有赤褐色横斑。下腹及下尾筒白色，下覆雨羽白色而有黑褐色横斑。雌者背部略帶淡褐色，下部淡色。（圖：左，雌鳥；右，雄鳥。）

2. 雀鷹（又名雀鷂（雌）雀賊（雄），北名松兒、松子鷹（雄）擺胸（雌））*Accipiter virgatus gularis* Temm. & Schl. 英名 Japanese Sparrow-Hawk. 鷹科

繁殖於我國北部、日本等處，冬季往我國南部、馬來半島、爪哇、西里伯等處南下。形小，體背與鷂同色，頭頂及上背稍濃。耳羽淡灰色或葡萄灰色。喉間有褐色細縱斑，喉以下體色多變化，下胸及腹略有横斑。下尾筒白色，尾有暗色帶 4 條。雌者較雄者稍大，體色較雄者稍濃，喉以下有灰褐色横斑，下尾筒白。幼鳥背面褐色，羽緣黃色或赤褐色，下部有粗縱斑。可用以畋獵。（圖：左，雄成鳥；中，雌成鳥；右，雄幼鳥。）

1. 黑白花鷂(北名喜鵲鷹) *Circus melanoleucus* Forster. 英名 Pied Harrier. 鷹科

產於我國及西伯利亞東南部。頭、頸、胸、背、中覆雨羽及翼角黑色有光澤。肩羽黑色,有灰色斑。腰及上尾筒白色,略有灰色斑。尾灰色,前端白色。翼緣及小覆雨羽白色,翼之剩餘部份灰色。外側第一列撥風羽黑色。下胸以下及下覆雨羽純白色。嘴基部蒼色,蠟膜暗黃色,脚橙黃色,虹彩嫩黃色。雌者背部褐色,羽緣灰色。頭及上頸之羽緣淡白色。前頸輪汚白色,下部乳色,有銹色縱斑。尾羽灰色,有褐色闊帶。幼鳥嘴甚小,背部暗褐色。下部赤褐色,有暗褐色縱斑。(圖:左,雄成鳥;右,雄幼鳥。)

2. 雞鷂(北名灰鷹) *Circus cyaneus cyaneus* Linnaeus. 英名 Hen Harrier. 鷹科

產於歐洲、西伯利亞及堪察加,冬季南至我國、印度等處。雄者體背及中央尾羽蒼鼠色。第一列撥風羽黑色。上尾筒白色。外側尾羽灰白色,有褐色橫斑。上胸之色較背稍淡,以下逐漸近於白色。嘴黑,蠟膜,虹彩及脚黃色。雌者前額及眉斑黃色,上部褐色,頸頂及頸有繡色羽緣。後頭有白斑。上尾筒白色,有時有銹色斑。中央尾羽灰褐色,前端色較淡,有褐色帶。頸輪淡黃色,有褐色小斑。下部赤黃色,有暗褐色及赤褐色斑。虹彩黃色。幼鳥體色似雌鳥,惟下部呈銹色,有褐色縱斑,頭頸及覆雨羽呈銹赤色。虹彩褐色。(圖:左,雄;右,雌。)



1



2



1



2

1. 蒼鷹（又名黃鷹（幼鳥）雞鷹（老雄）） *Accipiter gentilis schvedowi* Menzbier. 英名 Siberian Goskawk. 鷹科

分布於我國北部，西藏、亞洲北部、烏拉爾至鄂霍次克海沿岸等處。成鳥體背呈灰褐色（略有濃淡），頭頂較黑。上頸混生白羽。撥風羽暗褐色，外瓣之斑點不分明，內瓣有灰白色帶。尾灰褐色，前端白色，有4條暗褐色帶，眉斑及眼後方白色。體下部白色，喉間有不分明之橫斑及細縱斑，以下滿佈褐色橫斑。下尾筒白色，虹彩黃色或橙黃色，蠟膜黃綠色，脚黃色。嘴黑，基部蒼色。雌者體色與雄者同，但形較雄者大。用以畋獵，爲最上品種。（圖：左，雄幼鳥；右，雌成鳥。）

2. 鴿子鷹 *Accipiter soloënsis* Horsfield. 英名 Chinese Goshawk. 鷹科

分布於我國、緬甸等處。背部灰黑色，自後頭至頸之羽毛，其基部呈白色。肩羽及內側撥風羽有白色闊橫斑。尾羽灰褐色，外側羽有灰黑色橫斑。體下部之色澤隨個體之不同而異。喉白色，有灰色縱斑。胸以下及下尾筒白色，下覆雨羽及腋羽乳白色，無斑。虹彩淡黃色或赤褐色，蠟膜及脚橙黃色。幼鳥背部灰褐色，胸部有心臟形赤褐斑。（圖：右，雄淡色型；左，雄赤色型。）

1. 鳶（北名鵨鷹、老鵨鷹、南名老鷹）*Milvus migrans lineatus* Gray. 英名 Black-eared Kite. 鷹科

分布區域自烏拉爾至我國蒙古、西伯利亞東部，冬季至海南島、緬甸等處，江蘇、浙江常住。背部暗朱古力色，頭、後頸、及覆雨羽赤褐色，有黑色軸斑。尾淡褐色，中央尾羽較赤，有暗褐色橫斑。耳羽黑褐色。體下部赤褐色，上胸有黑色闊縱斑。虹彩暗褐色。蠟膜及脚黃綠色，嘴黑色。幼鳥體背褐色有光澤，頭頂、後頸及翕之軸斑乳白色，覆雨羽、肩羽、撥風羽及尾羽之前端有乳白色緣。（圖爲雌鳥）

2. 白尾鷲 *Halioetues albicilla albicilla* Linnaeus. 英名 White-tailed Sea-Eagle. 鷹科

分布於愛斯蘭德、歐洲、小亞細亞及亞洲東北部，冬至我國、南歐、地中海、北非、印度。成鳥上部褐色，頭、頸之色甚淡，有灰褐色縱斑。撥風羽黑色，外緣略帶灰色。上尾筒及尾羽 12 枚純白色，虹彩、蠟膜、嘴及脚黃色，爪黑色。幼鳥頭及頸黑褐色，體之其他部分銹褐色。有時體之上下部混生白羽，稱爲幼鳥之白色型。尾褐色。棲息於江灣左近，捕食魚類鳥獸等。（圖：左，雄成鳥；右，雄幼鳥。）



1



2



1



2

1. 高砂鷹 *Accipiter badius poliopsis* Hume. 英名 Hume's Shikra. 鷹科

分布於阿薩姆、緬甸、暹羅、交趾支那、泰那塞利姆 (Tenasserim) 及台灣,我國雲南及海南島亦有其踪跡。背部灰色,略帶鼠色;頭純灰色。體下部白色,密生赤褐色闊橫斑。尾灰鼠色,除中央及外側羽外,有暗褐色帶 4 條。幼鳥體背暗褐色,有赤褐色緣,下部有極粗之暗褐色縱斑。虹彩黃色(幼鳥)或橙黃色(成鳥)。(圖雌幼鳥)

2. 鶚(又名魚鷹(北名)魚江鳥(南名)) *Pandion haliaëtus haliaëtus* Linnaeus. 英名 Osprey. 鷹科

分布於我國、歐洲、北非、紅海、阿剌伯、亞洲北部、堪察加等處。在北方爲候鳥,在南方爲留鳥。候鳥冬季南至我國南部,印度、緬甸、斐律賓、巽他羣島及西里伯。頭白,頭頂有黑褐色縱斑,上頸羽延長成鎗狀。耳羽及過眼線黑褐色。背暗褐色,羽緣白色。尾與背同色,內瓣有褐色及白色之橫帶。下部白色,胸部有赤褐色縱斑。嘴黑色,脚蒼色,趾裏面有針狀突起. 虹彩黃色,眼瞼及蠟膜蒼綠色。幼鳥背部及覆雨羽之羽緣多爲白色,胸斑較少,頸及顏多暗褐色斑紋。捕食魚類。(圖:上,雄幼鳥;下,雄成鳥。)

1. 鷓鴣 *Francolinus pintadeanus pintadeanus* Scopoli. 英名 Chinese Francolin. 雉科

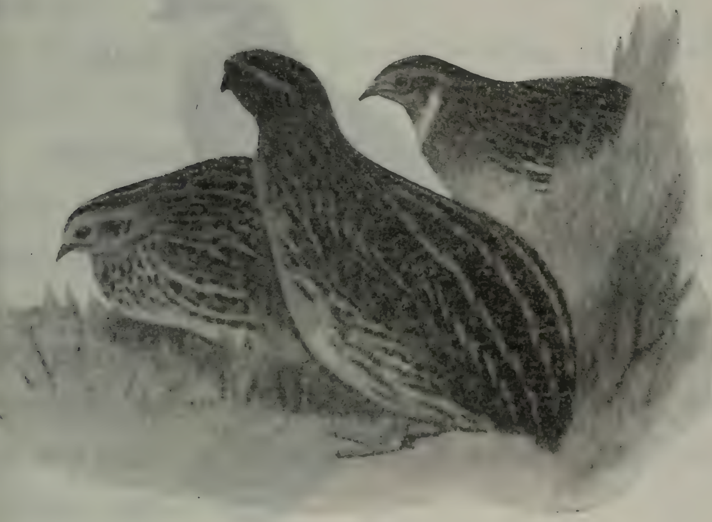
產於我國南部。翼短圓，尾羽至生殖期更換。雄者額、眼前部、眉斑及圍眼部黑色，耳羽、頰及眼前下部白色。頭頂及上頸黃褐色，中央有黑斑。背部之白色縱線近似卵形。下背、腰、上尾筒及中央尾黑色，有白色波狀細線。最外側尾羽褐色，有白色橫帶。肩羽及小覆雨羽栗色，略有黑斑及白色大圓斑，其他覆雨羽褐色，有圓形白斑。顎線黑色，腮、喉及前頸白色，下頸及胸黑色，各羽前端附近之兩瓣有圓形白斑，下胸斑紋相同，惟兩斑中央有黑軸線分開。後脇黑褐色，有白色橫斑，腹中部淡黃色，下尾筒赤黃色。雌者頭部暗褐色，上背灰黑色，有小圓白斑。虹彩赤褐色，嘴黑色，脚橙黃色。（圖爲雄鳥）

2. 鵪鶉（又名鷃、赤喉鶉） *Coturnix coturnix japonica* Temm. & Schl. 英名 Eastern Quail. 雉科

產於我國及西伯利亞東部。雄者夏季頭頂黑色，各羽前端有赤褐色緣。頭部中央線淡黃色。翕赤褐色，肩羽、背、腰及上尾筒有 V 字形赤白色斑。撥風羽褐色，眼前及眉斑白色，過眼線黑褐色，腮及喉暗紅色。上胸赤黃色，有白色軸斑。秋季以後，喉淡白色，有時有黑斑，喉側羽呈鎗鋒狀。雌者喉部無黑斑。爲獵鳥之上品，秋季多棲息於高粱田中，在我國東三省一帶，每年獵獲甚多。（圖：左，雌；中，雄夏羽；右，雄冬羽。）



1



2



1



2

1. 華南竹鷓鴣 *Bambusicola thoracica* Temminck. 英名 Chinese Bamboo Pheasant. 雉科

產於我國南部福建、廣東、浙江、陝西、四川諸省。雄者頭頂茶褐色,各羽有赤褐色亞軸斑。額及眼前部灰色,頸側褐灰色,背部淡橄欖褐色。上背羽多三角形栗色闊軸斑。覆雨羽、肩羽及外側第二列撥風羽有黃色橫斑、斑點及蟲蠹斑,肩羽之上羽有白斑。下背、腰及上尾筒有暗色波狀細線。撥風羽黑灰色。眉斑淡灰色,延長至頸側。上頸褐色,顏、腮、喉及前頸赤栗色。上胸灰色,有黑色橫紋,下方有赤栗色邊緣,以下淡黃色,側面有暗栗色斑。尾暗栗色。虹彩灰褐色,嘴黑色,脚淡黃色。(圖爲雄鳥)

2. 血紅雉 *Tragopan temminckii* Gray. 英名 Temminck's Tragopan. 雉科

產於我國四川西部、陝西、湖北、雲南、西藏及緬甸等處 1300－2800 米高山之森林中。雄者前頭部、頸及喉帶均黑,後頭冠、上頸及胸赤橙色,體之背腹面血紅色。背部各羽有眞珠狀灰色斑,腹面有灰色大斑。虹彩褐色,嘴黑色。脚淡紅色,生殖期爲暗紅色。頭部有肉角,高約 30 毫米,呈蒼綠色。顏面裸出部同色。喉之肉垂緣及中央電光形斑蒼色。雌者背部灰褐色,有黑色斑紋。頭頂有乳黃色縱斑。腮及喉黃色,下部有卵形大白斑。(圖爲雄鳥)

1. 長尾野雉（北名雉雞） *Syrmaticus reevesii* Gray. 英名 Reeves's Pheasant. 雉科

棲息於河北東部，河南西部，陝西、湖北西部，及江西諸省之山地中。雄者頭頂白色，自額至後頸有黑帶。腮、喉及上頸白色，以下有黑色頸輪。背部肉桂色，羽緣栗色。覆雨羽白色，羽緣黑色。體下部以白色為主，羽緣栗色，其餘部分黑色。脇白色，羽緣黃色。尾羽之中央一對甚長（自 137－208 釐米），中間白色，外緣淡黃色，有栗色橫帶。虹彩淡紅色，圍眼部之裸出部紅色，嘴淡綠色。雌者頭頂赤褐色，剩餘部份黃色，耳羽及後頸褐黑色。翕赤褐色，前端灰色，有黑斑紋及白色軸斑。下背有黑軸斑。胸部淡黃色，有小白斑。中央尾 422 毫米，砂色，有黑橫斑。（圖：左，雌；右，雄。）

2. 長尾雞 *Gallus gallus* var. *domesticus* Brisson. 英名 Long-tailed Fowl. 雉科

本種為日本特有之畜養動物，姿態及體形與原雞相似（見下）而其尾特長。其中搖羽之長度自 151.5 釐米至 606 釐米，最長羽凡 25 枚。蓑羽亦發達，長 485－909 毫米；外貌壯麗，被稱為雞類之王。頭部之直立單冠、顏面、肉髯均呈紅色，耳白色，虹彩淡紅色。嘴黃色，脚褐色。繁殖力弱。內分白色、褐色、黑色、白籐色 4 種。日本之土佐、長岡郡、篠原均為著名產地。（圖：上左，白色品種，雄；上右，白籐品種，雄；下，白籐品種，雌。）



1　　　　2



1



2

1. 鬥雞 *Gallus gallus* var. *domesticus* Brisson. 英名 Indian or Cornish Game. 雉科

本種爲鬥雞類之一種,原產地在英國。鬥爭性極猛,骨格頑強,體姿半傾斜,頭直立。體肥大,脚長,皮膚及肉均呈深黃色。肉味美,可供食用。虹彩橙黃色,嘴深黃色,雞冠爲小胡桃冠,耳小。肉髯自顏面至喉間,均爲赤色。雄者背部赤褐色,腹面黑褐色。尾細短,呈半開扇形;色黑,有綠光澤。雌者體色赤褐,各羽有黑橫斑。尾短,無搖羽。(圖:左,雌;右,雄。)

2. 原雞 *Gallus gallus gallus* Linnaeus. 英名 Red Jungle-Fowl. 雉科

產於交趾支那、卡姆菩提阿(Cambodia), 老撾及安南等處。本種爲家雞之原種,甚著名。雄者頭頂、頸及頸羽呈金紅色或赤橙色,長頸羽藁黃色。翕,大小覆雨羽綠色或紫色,有金屬光。肩羽、背及中覆雨羽栗褐色。腰及短上尾筒赤橙色。第一列撥風羽黑色,外緣肉桂色,第二列撥風羽赤褐色。第三列撥風羽、長上尾筒、及尾羽綠色,有金屬光。下部綠褐色,有光澤。虹彩赤色。肉冠(爲單冠)、顏面裸出部、肉垂(肉髯)均深紅色。耳蒼白色。雌在頭部銹赤色,頸橙黃色,翕淡黃色,均有黑軸斑。背部赤褐色,有小黑斑。前頸栗色,下部淡赤色。(圖:左,雌;右,雄。)

1. **爪哇孔雀** *Pavo muticus muticus* Linnaeus. 英名 Green or Javan Peafowl. 雉科

產於我國雲南及爪哇、馬來半島、交趾支那、暹羅等處。雄者後頭有狹羽瓣之羽冠。頭及上頸蒼綠色，有金屬光澤。頸、上胸及翕青銅色，各羽中央紫蒼色，羽緣綠色。上翕羽緣黑色。背綠玉色，各羽中央青銅色，羽緣黑色。覆雨羽大部分深綠色，有金屬光澤。小翼，第一列覆雨羽及第一列撥風羽淡栗色，羽軸及前端暗褐色。第二列撥風羽暗褐色，外緣綠色有金屬光。尾暗褐色，羽軸相近處有淡色斑。上尾筒甚長，達 155 厘米。羽瓣蓑狀，青銅綠色，有美麗之圓形斑紋。下胸青銅色，各羽中央及羽緣深綠色。脇暗綠色，腹及下尾筒黑褐色。虹彩暗褐色，顏面裸出部蒼綠色，頰淡黃色。脚灰褐色。雌者體色似雄，無綠色光澤，有黃色斑紋。上尾筒短。(圖:左,雌;右,雄。)

更有印度孔雀 (Indian Peafowl). 學名 (*Pavo cristatus* Linnaeus)， 或單稱孔雀，產於印度等處，雄鳥後頭有扇形之羽冠。





1. 金鷄(又名錦雞) *Chrysolophus pictus* Linnaeus. 英名 Golden Pheasant. 雉科

產於我國西南部(陝西、甘肅南部、四川西部、湖北西部及宜昌下游)海拔 900—1300 米之山地中。雄者之頭頂、長羽冠、下背及腰金黃色,頭側及後頸之截形羽橙黃色,其前端及橫帶鐵青色。翕綠色,有金屬光澤。肩羽暗紅色,覆雨羽褐色,撥風羽褐黑色,第三列撥風羽暗紫色。腮、喉及顏銹褐色。上尾筒金黃色,外側上尾筒暗赤色,長達 250 毫米,基部與中央部相等。中央尾褐色,有淡褐色密斑,前端淡黃色,無斑。虹彩黃色,嘴及脚褐黃色。雌者頭頂、翕及翼暗褐色,有黃色及褐赤色橫帶。腮及喉淡黃色,顏及下部黃色,有暗褐色橫斑。(圖:左,雄;右,雌。)

1. 柳雞 *Lagopus lagopus lagopus* Linnaeus. 英名 Willow Grouse. 雉科

分布於北歐及亞洲北部，我國東三省亦有其踪跡。雄者夏季頭及頸栗褐色，下頸及上胸近似黑色，頭頂及後頸有不規則黑橫斑。背、肩羽、腰及上尾筒黑色，有銹褐色橫斑及乳白色羽緣。下背之大部分，翼、覆雨羽、胸、腹、下尾筒及脚趾之羽毛均爲白色。尾褐色，外側羽外瓣基部白色，眼上裸出部有赤色小肉冠。雌者頭頂及頸黑色，背部有銹黃色橫斑，胸及體側黑色，亦有同色橫斑。下部後方白色，下尾筒銹黃色。冬季兩性均純白色，僅撥風羽羽軸及外側尾黑色。虹彩暗褐色，嘴黑色。食物以草根漿果、穀類、昆蟲等爲主。（圖爲雄鳥夏羽）

2. 大雷鳥 *Tetrao parvirostris parvirostris* Bonaparte. 英名 Siberian Capercaillie. 雉科

分布於我國黑龍江等處。雄者頭及頸黑色，有蒼紫色光澤。上背部暗黑色，肩羽，第二列撥風羽及大覆雨羽之前端白色，上尾筒前端有不規則白斑。胸暗綠色，有光澤。胸以下略有白斑。脇間有少數蟲蠹斑。尾長，黑色，呈楔狀。嘴黑色，虹彩褐色。眼上方裸出，深紅色。雌者頭頸及背黑色，有銹黃色闊帶。喉乳白色，有黑斑。喉以下黑色，有銹黃色橫斑。跗蹠之羽毛灰褐色，有暗褐色橫斑。（圖：左，雄；右，雌。）



1



2



1



2

1.小地鷸鴝鶉 *Turnix sylvatica dussumieri* Temminck. 英名 Indian Little Button-Quail. 三斑鶉科

分布於我國海南島及印度、暹羅等處。形小。脚僅 3 趾，在前方。雌者體形較雄者稍大，體色較雄者稍美。頭部中央線淡黃色，頭頂赤褐色。眼前、眉斑、頭側淡黃色，有黑斑。後頸赤黃色。背、腰及上尾筒黑色，有赤褐色橫斑。腮、喉及中胸淡赤褐色。胸側及脇淡黃色，有黑點及栗色斑。脇以下白色或略帶淡黃色。虹彩薹黃色，嘴鉛色，脚淡蒼色。以枯草營巢於地面，爲圓頂式，掩藏頗密，不易發見。雌鳥每次產卵數 3—4 個，抱卵育雛，均由雄者爲之。雛鳥被綿羽後，能自行覔食。食料以種子及昆蟲之幼蟲爲主。喜棲息於低而乾燥之叢莽中，飛翔力弱，善走。（圖雄成鳥）

2. 水鴝鶉（又名黃地悶子、黃懶子(均北名)） *Turnix anki blanfordii* Blyth. 英名 Burmese Button-Quail. 三斑鶉科

繁殖於我國、烏蘇里及緬甸等處，產於北方者冬季南下。雌鳥頭頂黑色，額有乳色斑。頭側及中央線乳白色，有褐色斑。後頸及翕赤褐色。背面灰褐色，有黑橫斑及赤褐斑。翼灰褐色，覆雨羽赤灰色。中大覆雨羽乳褐色，前端有圓形黑斑。喉淡白色，前下頸銹褐色。上胸及體側淡色，後者有圓形黑斑。腹中央淡白色。虹彩薹黃色或白色。雄鳥赤褐色。幼鳥背部多赤褐斑，體側羽緣多爲乳白色。（圖:左，幼鳥;右，雌成鳥。）

1. 秧雞 *Rallus aquaticus indicus* Blyth. 英名 Eastern Water-Rail. 秧雞科

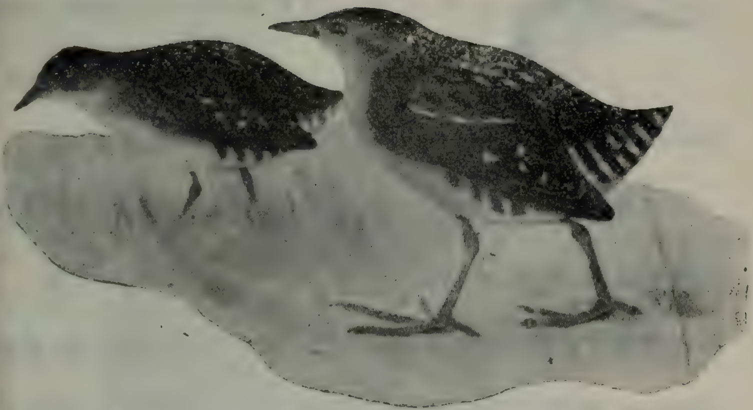
繁殖於我國北部及西伯利亞東部，冬季南至我國南部、印度、緬甸、錫蘭等處。體小，左右同樣扁平，易在草叢中出入。胸部龍骨顯著退化，無飛翔能力。嘴細長，脚長，趾細，後趾高於前趾。頭頂及上頸黑色，自上頸至體背褐黃色，有黑色縱線。胸及腹灰色，脇及下腹黑褐色，有黑白相間之橫斑。虹彩紅色，眉斑白色，過眼線灰褐色。腮及喉淡白色。嘴褐朱色。棲息水邊，以枯草營巢於水邊不甚高之叢莽中。產卵數 2—10 個以上。食物爲蠕蟲、軟體類、昆蟲、小魚、水棲植物、穀類等。（圖爲雄成鳥）

2. 小秧雞 *Porzana pusilla pusilla* Pallas. 英名 Eastern Baillon's Crake. 秧雞科

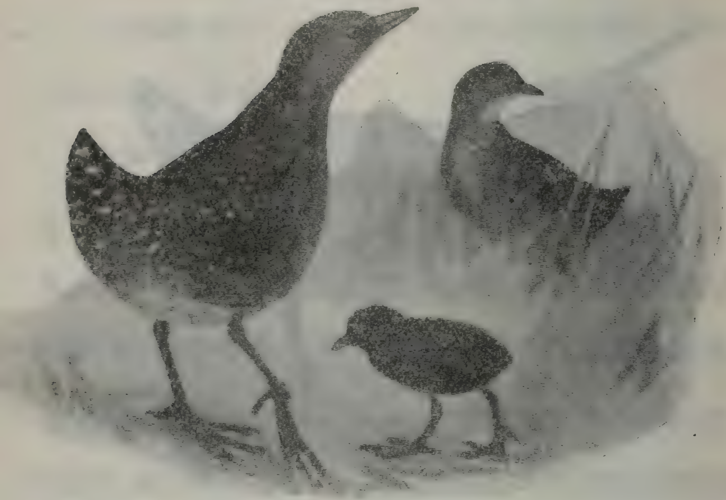
棲息於我國北部，冬季至我國南部及斐律賓等處。背部朱褐色，各羽有黑縱斑。過眼線赤褐色，眉斑、頭側、頸側、胸及上腹灰色，下腹及下尾筒褐色，有白色橫帶。幼鳥體下部白色。（圖：左，幼雄鳥；右，雄成鳥。）



1



2



1



2

1. 夏秧雞 *Porzana fusca erythrothorax* Temm. & Schl.

英名 Eastern Ruddy Crake. 秧雞科

分布於我國東部、雲南、日本、暹羅等處。雄者額及前頭之大部份呈葡萄栗色或赤褐色。背部橄欖褐色，第一列及外側第二列撥風羽黑褐色，尾略帶暗色。腮及喉白色。頭側、頸側、前頸、上胸及下胸葡萄赤色，而上胸部之色尤濃。胸以下暗灰橄欖色，有灰白色橫帶。體側與背同色。脇及下尾筒褐黑色，有白色橫斑。下覆雨羽橄欖褐色，前端及軸斑白色。虹彩赤色，嘴灰綠色，脚紅色。夏季鳴聲悅耳。(圖:左，雄成鳥;中，雛鳥;右，幼鳥。)

2. 苦惡鳥 *Amaurornis phoenicurus chinensis* Boddaert.

英名 Chinese White-breasted Water-Hen. 秧雞科

產於我國南部。額、頭、腮以下均純白，背面，翼及體側灰褐色，第一列撥風羽外瓣白色，下脇、腿羽、下腹及下尾筒赤褐色，腋羽及下覆雨羽灰褐色，羽緣白色。虹彩深紅色，嘴綠色，上嘴基部赤色。脚黃色。(圖爲雌鳥)

1. 灰鶴（又名呼吟子） *Grus grus lilfordi* Sharpe.

英名 Eastern Common Crane. 鶴科

棲息於我國北部及西伯利亞東部，秋季以後，南下越冬。嘴、頸及脚均細長，跗蹠前面呈蛇腹狀，後面有網目狀鱗。腿一半裸出，趾短而粗，前趾間有基膜，後趾較高，有鉤狀爪。翼第三列撥風羽延長呈鐮刀狀。尾羽12枚。體色淡灰，第一列撥風羽黑色，第二列撥風羽灰黑色，尾羽灰色。頭頂及眼前部裸出，黑色有光澤。後頭有赤帶。後頸、頸側、頭側及自耳羽至眼之一部份均為白色，眼下部、頰及喉暗褐色。虹彩赤褐色，嘴灰綠色，脚黑色。營巢於地上，食物為植物質、小獸、小鳥、爬蟲、兩棲類、昆蟲、小魚等。（圖為雌鳥）

2. 白鶴（又名仙鶴） *Grus japonensis* P. L. S. Müller.

英名 Japanese Crane. 鶴科

繁殖於我國北部及烏蘇里。體之上下部、覆雨羽、第一列撥風羽及尾均純白，第二列撥風羽黑色。頭裸出，額、頭頂前部及眼前部有黑毛。頭頂赤色，生小形疣狀物，故俗名丹頂鶴。頰、喉及後頸暗褐色。虹彩暗褐色，嘴綠褐色，脚黑褐色。幼鳥頭頂有羽毛，呈赤砂色，頸側暗灰色，羽緣赤灰色，腮及喉淡灰色，嘴淡褐色，虹彩褐色，脚黑褐色。（圖：大，成鳥；小，雛鳥。）



1



2



1



2

1. **玄鶴**(又名白頭鶴) *Grus monachus* Temminck. 英名 Hooded Crane. 鶴科

分布區域自貝加爾湖至烏蘇里、黑龍江中部及蒙古一帶,體背部及胸腹部均呈灰褐色,第一、二列撥風羽,第一列覆雨羽,尾羽及尾筒黑褐色,頭及頸之大部份純白,額上有黑色剛毛。前頭頂裸出,赤色。嘴黃綠色,基部肉色,脚黑褐色。眼瞼上緣淡黃色,虹彩褐黃色或橙黃色。幼鳥頭頂全部有灰白色羽毛,額、眼前及後頭灰黑色,下頸以下暗褐色。(圖:前,成鳥;後,幼鳥。)

2. **鍋鶴**(又名白頂鶴) *Grus vipio* Pallas. 英名 White-naped Crane. 鶴科

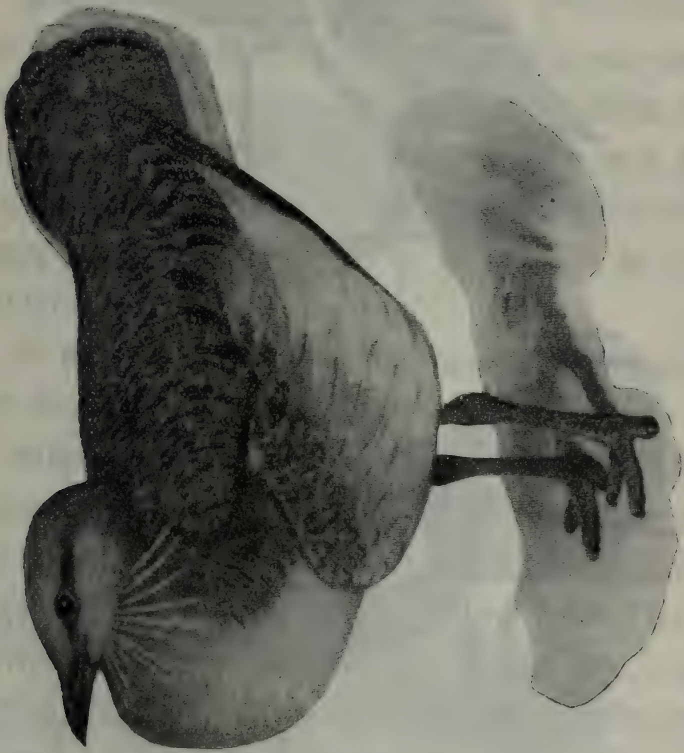
產於西伯利亞東南部,在我國及日本越冬。成鳥體之上、下部均灰褐色,覆雨羽淡色,大覆雨羽前端白色。第一列撥風羽黑色或黑褐色,第二列撥風羽基部白色,其餘部分黑色。第三列撥風羽白色,延長呈鐮刀狀。尾暗灰色。額及顏面裸出,赤色,略有黑毛。後頸全部及喉純白。嘴黃綠色。脚暗紅色,虹彩橈黃色。幼鳥頭頂有羽毛,頭及頸肉桂色,略帶褐色,背部尤較暗褐。喉黃白色,前頸灰黃色。前頸以下灰色,羽緣略帶黃色。嘴大部份黑色,脚灰黃色或褐黃色。(圖:大,雌成鳥;小,雛鳥。)

1. 鴇（又名野雁，北名地鵏、羊鵏（老）雞鵏（雄））

Otis tarda dybowskii Taczanowski. 英名 Siberian Bustard.

鴇科

產於我國北部，在我國中部越冬。嘴略形扁平，鼻孔如卵形。翼之第二列撥風羽與第一列撥風羽殆同長。跗蹠被網狀鱗，趾有板鱗。趾爪平，側面有骨質緣；後趾缺。尾羽16—20枚，有脂腺。具喉囊，可膨大，頸側成裸出部。雄者之體，較雌者大4倍，頭頂、頸及喉淡灰鼠色，後頸褐赤色，有黑橫線，腮側有頗長之剛毛狀灰色羽。下喉橙黃栗色，成爲前頸帶。背部朱砂色，有黑色橫斑。背及肩羽甚顯著。上尾筒及尾淡葡萄色，有黑橫帶，尾羽前端白色。外側羽基部白色；最外側羽白色而前端黑色。大、中覆雨羽白色，前端灰色。撥風羽褐色，基部白色，第一列撥風羽灰白色，外瓣及前端淡黑色。第三列撥風羽白色。頸側多黑線，上胸側朱砂色，有黑橫斑。下部白色。營巢於草叢中，食物爲種子，草芽、蜥蜴類、蛇類、蛙類及各種昆蟲等。喜棲於曠野。（圖爲雄鳥）





1



2

1. 墨襟鴴 *Pluvialis apricarius fulvus* Gmelin. 英名 Eastern Golden Plover. 千鳥科

繁殖於西伯利亞之草原及阿拉斯加西部，冬季南下經我國而至印度、南洋羣島、大洋洲及新西蘭，亦有至美洲者。嘴短，上嘴基部頗軟，而前端有膨出之強固部份。夏羽略似斑鴴，惟背部爲黑褐色，有金色及灰白色斑；腋羽常爲烟褐色。嘴黑，脚蒼灰色，僅生 3 趾。冬羽喉頸、及下部均爲白色。多棲於旱田中，鳴聲爲「ㄑㄧㄛ　ㄆㄧㄣ」「ㄑㄧㄛ　ㄆㄧㄣ」。（圖：左，雄夏羽；右，冬羽。）

2. 斑鴴 *Squatarola squatarola hypomelaena* Pallas. 英名 Eastern Grey Plover. 千鳥科

繁殖於西伯利亞東部，冬季南下經我國而至馬來半島、印度及澳州等處。脚有 4 趾，後趾甚小。翼長，飛翔力強，能在空中作快速度之回旋飛行。夏季背部黑色，各羽末端白色，頭頂斑紋較少於背部。下背及腰暗褐色，有白斑紋。上尾筒及尾白色，有黑褐色横斑。撥風羽大部分白色，額、眉線、頸側、上胸側、腹及下尾筒亦均爲白色。眼前部、顏、體下部、腋羽、嘴、脚均爲黑色。冬季顏及體下部多變爲白色，背部灰褐，羽緣有白色狹線。喜棲息河口、海岸等處，產卵數爲 4 個，雛鳥孵化後不久，卽能步行，匿居於小礫間而長大。鳴聲爲「ㄑㄧㄡ　ㄧ」「ㄑㄧㄡ　ㄧ」。（圖：左，雌冬羽；右，雄夏羽。）

1. 蒙古鴴(又名小沙鴴)*Charadrius mangolus mangolus* Pallas. 英名 Mongolian Plover. 千鳥科

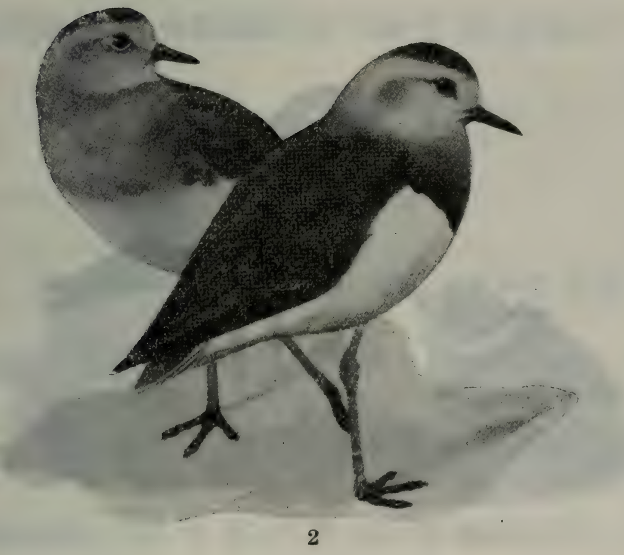
繁殖於蒙古等處。體形小,脚短,喉純白,上胸有赤褐色闊帶。嘴黑,脚蒼黑。雌者夏季顏面之黑色部份較小,脚暗灰色。冬季顏面無黑色部份,幼鳥背面暗褐色,羽緣砂褐色。下部略帶黃色。(圖:左,雌冬羽;右,雄夏羽。)

2. 地鵏雞 *Charadius asiaticus veredus* Gould. 英名 Eastern Dotterel. 千鳥科

繁殖於我國北部,冬季經我國南部至馬來半島、巽他羣島、西里伯、新西蘭、大洋洲等處越冬。嘴細長,腋羽、下覆雨羽及翼之裏面爲烟褐色。眉線、顏側及喉白色,下喉、前頸及上胸栗紅色,以下有黑色鐵蹄狀斑,冬羽上胸無栗色帶。(圖雄夏羽)



1



2



1



2

1. 千鳥(又名白鴴) *Charadrius alexandrinus dealbatus* Swinhoe. 英名 Eastern Kentish Plover. 千鳥科

繁殖於我國南部海南島等處,多爲留鳥。雄者夏季之額、眉斑、頭側、頸側、體下部、腋羽及下覆雨羽均純白色。頭頂前部有黑斑,頭頂及後頭赤褐色。背淡褐色,第一列撥風羽黑褐色。眼前、過眼線、耳羽及上胸側有大黑斑。嘴黑,脚黑褐。冬羽頭部無赤褐色,背部羽緣白色。(圖:左,雄;右,雌。)

2. 小鴴 *Charadrius dubius curonicus* Gmelin. 英名 Little Ringed Plover. 千鳥科

歐、亞各地,均有繁殖。背淡褐色,尾灰褐色,前端白色。額基部、眼前部、上部、下部及耳羽均黑,有白色闊額斑。後頸及上頸灰褐色,頸有白輪,並有黑色下頸輪。嘴暗黑,脚肉色,圍眼部黃色。(圖:左,雛;中,雄成鳥;右,雄幼鳥。)

1. 田鳧（北名咴咴咕子、小辮兒） *Vanellus vanellus* Linnaeus. 英名 Lapwing. 千鳥科

繁殖於歐、亞北部，冬季南下至我國、南歐、北非、印度等處。夏季背面橄欖綠色，有光澤，肩羽前端紫色。覆雨羽青色，有光澤。第一列撥風羽黑色，有灰白色大亞帶。第二列撥風羽內瓣基部白色。上尾筒赤褐色。尾羽基部白色，其餘部分黑色，有白色細緣。外側尾內瓣有黑斑。頭頂黑色，後頭有長飾羽約16 枚，長 52—73 毫米。眼前、頰前、喉及前頸黑色，眉線、顏側、頸側、後頸及後頭暗灰色。下尾筒淡赤褐色。嘴黑，脚肉紅色，冬季喉白，羽冠短，幼鳥背部羽緣砂黃色。（圖：左，雄夏羽；右，幼鳥。）

2. 反嘴 *Recurvirostra avosetta avosetta* Linnaeus. 英名 Avocet. 千鳥科

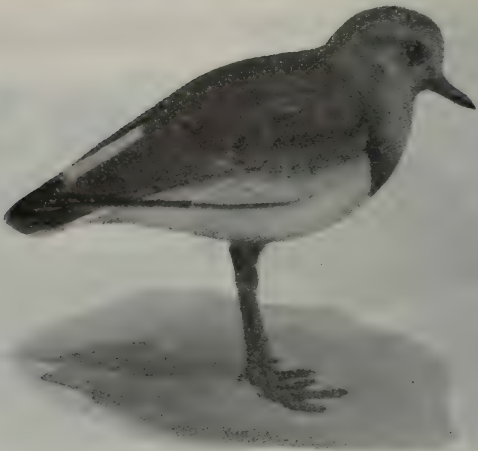
產於歐、亞、非三洲，在北方者為候鳥，南方者為留鳥。夏季頭頂、頭側至眼下部、上頸、後頸、第一列撥風羽、覆雨羽（翼之基部除外）均為黑色，其餘部分均為白色。嘴細長，向上彎曲、黑色。脚淡蒼色，虹彩赤褐色。冬羽及幼鳥背部略帶灰色，頭部黑色僅頭頂1處。中央尾羽灰褐色，（夏季之色純白）。後趾缺，趾間有連膜，為蹼足。（圖為成鳥）



1



2



1



2

1. 跳鳧 *Microsarcops cinereus* Blyth. 英名 Grey-headed Lapwing. 千鳥科

繁殖於我國蒙古等處，冬季向我國南部及印度、緬甸南下。背部淡褐色，略有青色光澤。腰、上尾筒及尾基部白色，尾端黑色。覆雨羽白色，大覆雨羽基部褐色。第一列撥風羽黑色，第二列撥風羽大部分白色。頭部、頸部及上胸灰鼠色，其中頭頂及後頸稍帶褐色。體下部、下覆雨羽及腋羽純白。嘴深黃色，末端三分之一黑色。脚暗黃色，眼下之小垂肉及眼瞼緣深黃色。雌者頭、喉及上胸略帶褐色。（圖爲雄鳥）

2. 都鳥（又名蠣鷸） *Haematopus ostralegus osculans* Swinhoe. 英名 Eastern Oystercatcher. 千鳥科

繁殖於我國北部、西伯利亞東部、堪察加，冬季南下至我國南部等處。頭、頸及背部黑色，眼下之小點、腰、尾基部、下胸以下及翼裏面白色。第一列撥風羽黑色，上尾筒白色，前端黑色。大覆雨羽及第二列撥風羽中部，中覆雨羽前端，小翼及尾均爲白色，惟尾前端三分之一爲黑色。嘴嫩黃色，基部略帶赤色，全嘴均爲骨質，極強固。脚紅色，趾爪淡褐色，虹彩深紅色，眼瞼赤橙色。幼鳥橫切喉部有白帶，嘴赤黃色，脚淡蒼色，虹彩茶色。眼瞼橙黃色，背部等處之羽緣白色。（圖爲雄鳥）

1. 鰭鷸(又名灰瓣足) *Phalaropus fulicarius* Linnaeus.

英名 Grey Phalarope. 鷸科

產於北歐、北美北部,格陵蘭及西伯利亞西部,冬季南下至我國、地中海、南美等處。嘴短,脚長,有 4 趾。雌大於雄。雌鳥夏季背面砂黃色,各羽中央有黑縱斑。翼有白帶。頭頂煙黑色,眉斑、眼下部及耳羽白色,頸側及全下部葡萄栗色。雄鳥之夏羽不美,顏側葡萄栗色,體下部混生白羽。冬羽背面蒼灰色,上頸有黑色大斑點。額、眉斑、顏側及體下部純白。棲息於沼澤、河口、海岸等,產卵數 4 個,食料爲甲殼類、軟體類、蠕蟲及昆蟲。可供食用。(圖:左,雌冬羽;右,雌夏羽。)

2. 紅領鷸(又名紅頸瓣足) *Lobipes lobatus* Linnaeus.

英名 Red-necked Phalarope. 鷸科

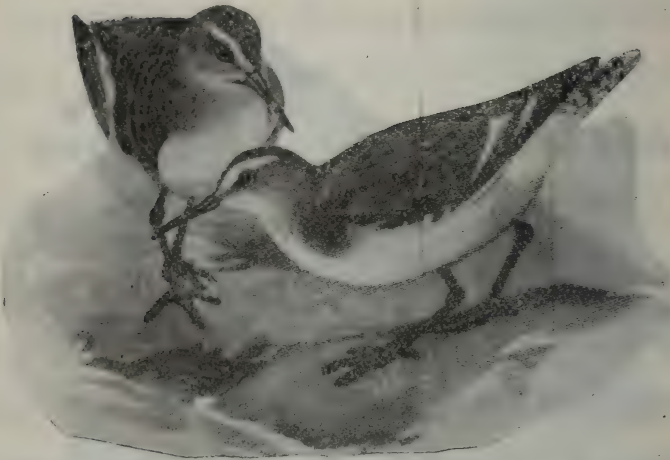
繁殖於北歐、北美等處,在我國及他處越冬。雌鳥夏季背部灰褐色,翕側有黃色縱帶。頰及喉白色,下喉全部狐赤色,胸及腹白色。冬羽及幼鳥背面淡灰色,羽緣白色,前頭及全下部均爲白色。嘴黑色,虹彩暗褐色,脚鉛蒼色。(圖:左,雌冬羽;右,雌夏羽。)



1



2



1



2

1. 磯鷸 *Tringa hypoleucos* Linnaeus. 英名 Common Sandpiper. 鷸科

繁殖於歐洲、北非及亞洲，冬季南下至我國、埃及、斐律賓等處。多營單獨生活。夏羽背部橄欖色，頭頂、後頸、背、覆雨羽、肩羽及上尾筒各羽有黑褐色鏃形斑及狹縱線，翼有白色條紋2。腮、眉斑及腹白色，頸側、前頸及上胸淡灰鼠色，有褐縱線。嘴及虹彩暗褐色，脚灰綠色。冬羽斑紋甚少，有時全無。幼鳥覆雨羽有砂黃色橫斑。（圖：左，雄幼鳥；右，雌成鳥。）

2. 反嘴鷸 *Terekia cinerea* Güldenstädt. 英名 Terek Sandpiper. 鷸科

繁殖於蘇聯北部，在我國、東非、大洋洲等處越冬。夏羽背部灰色，各羽有黑褐色縱線。體下部白色，頭側、頸、及上胸有灰褐色縱線。嘴細長，向上彎曲，色黑褐而下嘴基部呈黃綠色。脚趾及其基部之膜與下嘴基部同色。冬季肩羽及大覆雨羽之羽緣略帶白色，小覆雨各羽中部黑色。幼鳥之嘴較成鳥略短。（圖爲雄鳥夏羽。）

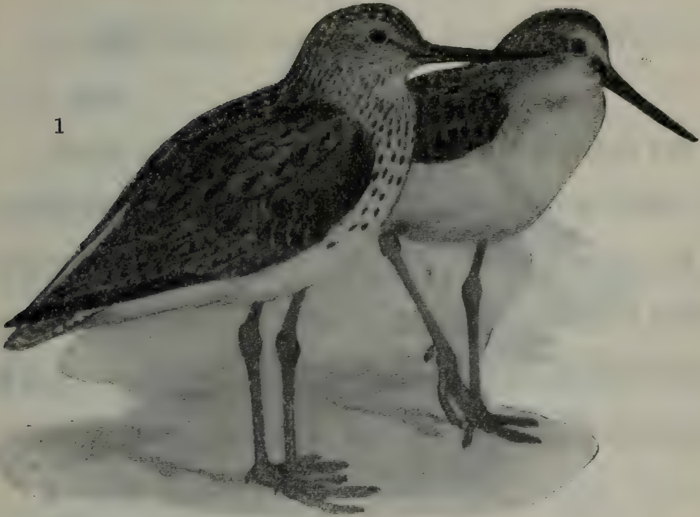
1. 青足鷸 *Glottis nebularius* Gunnerus. 英名 Greenshank. 鷸科

繁殖區域自歐洲至堪察加，冬季南下經全歐、全亞至大洋洲、新西蘭、好望角等處越冬。夏季頭、頸及背部灰鼠色，混有赤褐色，有黑色粗縱斑。撥風羽黑褐色。下背、腰及上尾筒白色，後者有不規則之灰色橫斑。體下部白色，除腮外，下喉、前頸、上胸有卵形黑點。脇有橫線，下覆雨羽及腋羽有黑白橫斑。冬羽背部灰褐色，羽緣灰白色，軸斑及羽端附近有暗褐線。上胸斑小，嘴及脚淡褐色或蒼綠色。（圖：左，雄夏羽；右，雌幼鳥。）

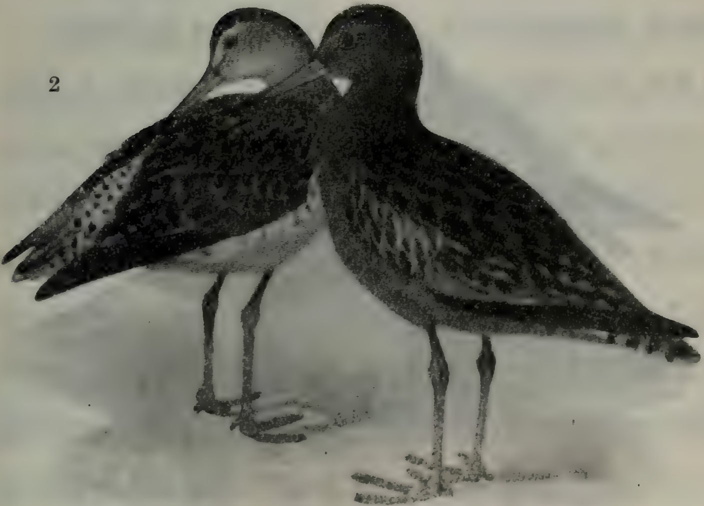
2. 鉏鷸 *Limosa lapponica baueri* Naumann. 英名 Eastern Bar-tailed Godwit. 鷸科

繁殖於西伯利亞東部，堪察加及阿拉斯加，冬季南下越冬。我國河北、江蘇、福建、廣東等處均有其踪跡。夏季頭頂、上頸及背部黑褐色，羽緣銹赤色。腰灰黑色，羽緣白色。上尾筒白色，有暗褐色斑紋。尾灰褐色，有白色橫帶。頭側、前頸及下部銹赤色，下腹淡白色，下尾筒有褐色及白色斑紋。下覆雨羽白色，各羽基部暗色，腋羽白色，有暗褐色橫帶。嘴基部肉色，前半部暗黑色，脚蒼灰色，虹彩褐色。冬羽背部灰褐色，下部白色。前頸及上胸有褐色斑。（圖：左，雌冬羽；右，雄夏羽。）

1

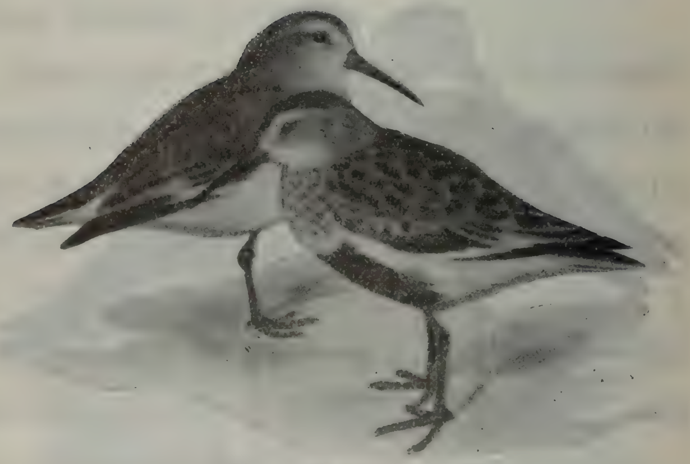


2





1



2

1. 姥鷸 *Calidris tenuirostris* Horsfield. 英名 Great Knot. 鷸科

繁殖地不詳，大概在西伯利亞東部，冬季經我國南下越冬。夏季頭及頸白色，密生黑色縱斑。背黑色，羽緣灰色。肩羽黑色，亞帶廣闊，呈栗色。腰灰色。上下尾筒白色，有黑色粗斑，尾灰褐色。上胸褐黑色，下胸及體側有黑橫斑，以下白色。嘴及脚橄欖褐色。冬季嘴長，下尾筒純白，上胸及體側之褐色斑更爲顯明。幼鳥背部較黑，羽緣白色。（圖：前，成鳥夏羽；後，雄幼鳥。）

2. 濱鷸 *Erolia alpina sakhalina* Vieillot. 英名 Eastern Dunlin. 鷸科

繁殖於西伯利亞東北部，冬季南下至我國海南島。夏季頭及背黑色，混有顯明之銹赤色。上頸、體側及後頸白色，有黑灰色縱斑。腰及上尾筒黑色，有淡灰色羽緣。中央尾羽黑灰色，長於其他尾羽。外側羽暗灰鼠色。眉斑淡白色，腮及上喉純白。下喉及前頸白色，有黑色細縱線。胸有蹄鐵狀闊大黑斑，其上部有新月形純白橫帶。胸中央及腹白色，嘴、脚橄欖黑色或黑色。冬羽背面灰鼠色，有褐色軸斑。胸淡白色，有不分明之淡褐色縱斑。下部白色。幼鳥背面有砂褐色羽緣，胸部散布暗褐色圓斑，前頸略帶砂黃色。（圖：左，雄冬羽；右，雄夏羽。）

1. 小杓鷸 *Numenius minutus* Gould. 英名 Least Whimbrel. 鷸科

本種爲杓鷸類中最小之一種。繁殖於西伯利亞東北部，冬季經我國南下越冬。背部有赭黃色斑紋，頭側、中央線、及背面黃褐色或砂黃色。下喉、頸之縱斑及脇之橫斑均暗褐色。下覆雨羽及腋羽赤褐黃色，有暗褐色橫斑。（圖爲成鳥夏羽）

2. 䴕鷸 *Numenius cyanopus* Vieillot. 英名 Australian Curlew. 鷸科

繁殖於西伯利亞東部及堪察加之草原中，冬季經我國北部南下越冬。背面黑褐色，羽緣暗白色或淡黃褐色。下背及腰砂黃色，各羽中央有黑縱斑。體下部葡萄黃色。上尾筒有黑褐色及砂黃色或白色之橫斑，下覆雨羽及腋羽有黑褐及白色之橫斑。嘴基部淡肉色，前半黑褐色，曲向下方。脚鉛灰色。（圖爲雌鳥）



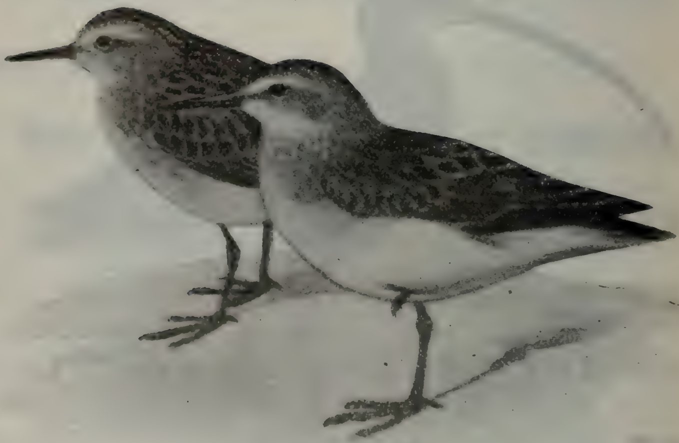
1



2



1



2

1. 稚鷸 *Pisobia minuta ruficollis* Pallas. 英名 Eastern Little Stint. 鷸科

繁殖於西伯利亞東部，冬季經我國南下越冬。夏季背面鮮栗色，各羽中央有黑斑。頭頂赤褐色，羽緣灰色。額及眉斑淡赤褐色，頸側、喉及上胸同色，腮白色。嘴、脚黑色，虹彩深褐色。雌者淡栗色。冬羽背部灰褐，各羽中央有黑斑。上胸側淡褐色，下部白色。幼鳥背部黑褐色，後頸灰色，前頸及上胸黃色。(圖：左，雄冬羽；右，雄夏羽。)

2. 長趾鷸 *Pisobia minutilla subminuta* Midlendarff. 英名 Long-toed Stint. 鷸科

繁殖區域自西伯利亞東部至堪察加一帶，冬季經我國南下越冬。體色如稚鷸之冬羽，惟背面較黑，羽緣爲赤褐色。中趾特長（連爪 23－25.5 毫米），脚趾呈橄欖黃色。嘴灰黑色，下嘴基部橄欖褐色。冬季背部之黑斑較稚鷸之冬羽爲密，下喉及前頸之縱斑亦較明顯。

2. 勺嘴鷸 *Eurynorhynchus pygmeus* Linnaeus. 英名 Spoon-billed Sandpiper. 鷸科

繁殖於西伯利亞東北沿岸各地，冬季在海南島等處。夏季頭頂、羽緣銹赤色，各羽中央有黑縱斑。額眉線、顏側、喉及前頸栗色，頸側及前頸有黑斑。背部黑色，羽緣赤褐色。覆雨羽淡灰色，大覆雨羽前端白色。腰之中部、上尾筒及中央尾黑褐色，外側尾灰色。體下部及翼裏面白色。嘴呈篦狀，與脚同爲黑色。虹彩暗褐色。冬羽背面灰鼠色，有暗褐色中央斑，羽緣灰白色。幼鳥背面黑色，羽緣略帶赤褐色，前頸淡黃色。（圖：左，雌夏羽；右，雄幼鳥。）

2. 沙鷸（又名三趾鷸） *Crocethia alba* Pallas. 英名 Sanderling. 鷸科

繁殖於西伯利亞北部及北美北部。冬季至地中海、南美、大洋洲等處越冬，我國亦有其踪跡。夏季頭頂、上頸、及背面有黑色及銹赤色斑紋；腰灰鼠色，有黑灰色斑紋。頭側、喉及上胸淡赤褐色，有黑斑。體下部純白。嘴及脚趾（後趾缺）黑褐色或橄欖褐色。冬羽背部淡灰色，有暗褐色軸斑，羽緣灰白色。小覆雨羽及大覆雨羽黑褐色，中覆雨羽灰褐色，羽軸黑色，羽緣白色。幼鳥體色似冬羽，然前頸及胸側略帶葡萄黃色。（圖：左，雌冬羽；右，雌幼鳥。）



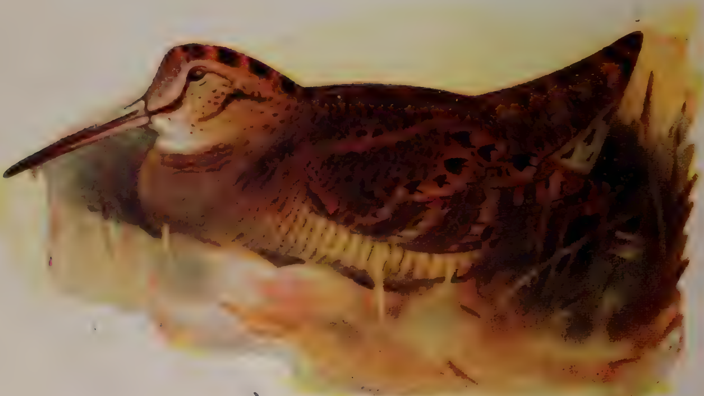
1



2



1



2

1. 流蘇鷸（又名粗頸鳥）*Philomachus pugnax* Linnaeus. 英名 Ruff（雄），Reeve（雌）. 鷸科

繁殖歐、亞二洲之北部，在我國、非洲、印度、婆羅洲等處越冬。雄者生殖羽（即夏羽）之色澤約有 15 型之多，尤以頸羽之色彩及斑紋富於變化：例如全白、紫黑、橙黃、赤褐等色，上有蒼黑色細線；砂黃色之上有紫黑色斑；淡黃色之上有紫黑色橫線。故可謂鷸類中體色最多之一種。冬羽與夏羽相似，惟頸無飾羽，背面灰褐色，羽緣白色，中央有暗褐斑。體下部白色，下喉、上胸及體側略帶灰色。嘴暗褐色，基部淡色，脚黃褐色。幼鳥較冬羽略黑，羽緣砂黃色或淡白色。（圖：左右前，雄生殖羽；後，雌幼鳥。）

2. 遊鷸（又名火水鷸）*Scolopax rusticola* Linnaeus. 英名 Woodcock. 鷸科

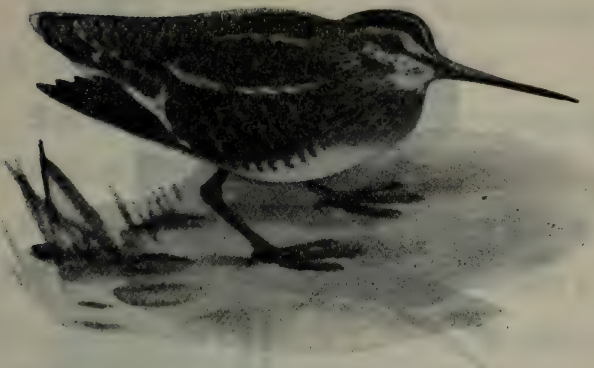
繁殖於歐、亞二洲之中北部，多爲候鳥，冬季至我國南部、地中海、埃及、印度等處越冬。額灰鼠色，有暗褐色斑紋。後頭黑色，有 3 條不規則銹黃褐色橫帶。背赤褐色，有黑色及灰色之斑狀紋。肩羽灰黃色，有黑斑。下背、腰、及上尾筒赤褐色，有灰褐色橫線。撥風羽暗褐色，外瓣有赤褐色刻斑，內瓣僅內緣有刻斑。其外側 2 枚常無刻斑，近於白色。尾黑褐色，外瓣有銹赤色刻斑，前端灰色。腮白色。體下部白色，略帶赤褐色，有暗褐色波狀細線。嘴暗肉色，前端褐色，脚灰褐色。（圖爲雌鳥）

1. 水鷸 *Capella gallinago gallinago* Linnaeus. 英名 Common Snipe. 鷸科

繁殖於歐、亞二洲之中北部，冬季至我國（四川、雲南等處）非洲、印度及其他各地越冬。頭頂黑褐色，中央線及左右之頭側線黃色。背面黑色，有赤褐色斑紋，肩羽有濃黃色縱帶。翼黑褐色。喉、前頸及上胸淡黃色。嘴暗褐色，脚橄欖色。尾羽通常爲 14 枚，飛行甚速。（圖爲雄鳥）

2. 彩鷸（又名玉鷸）*Rostratula benghalensis benghalensis* Linnaeus. 英名 Painted Snipe. 鷸科

分布於我國，非洲、印度等處。雌雄異色。雌者美麗。雄者司孵卵等職。雄者頭頂及上頸橄欖色，頭之中央線及圍眼部黃色。背面灰褐色，下背以下有赤灰色及黃色之斑紋。腮白，喉及上胸灰褐色，有淡白色縱線。體下部白色，脚橄欖褐色。雌者圍眼部白色，下喉及頸鮮栗色，上胸有黑帶。肩羽下方有鎗狀白羽。嘴綠褐色，前端赤褐色。脚淡綠色。（圖：左，雄；右，雌。）



1



2



1



2

1. 土燕子 *Glareola pratincola maldivarum* Forster.

英名 Large Indian Pratincole. 燕千鳥科

繁殖於西伯利亞東部,印度、緬甸、南洋羣島等處,我國亦有其踪跡。體形如燕,嘴短闊,翼長而尖;尾亦長,形成燕尾。脚短,具4趾,中外兩趾有連膜。雄者背面橄欖褐色,後頭赤褐色。眼前黑色,又形成黑色細線經眼下部至喉側與喉下方之黑帶相接。前頸中部及胸赤褐色,腹及下尾筒白色。嘴黑色,脚黑褐色,虹彩暗褐色。雌者眼前略帶褐赤色,無黑帶。棲息於江灣海邊等陸上,飛行空中,捕食昆蟲甲蟲等,又時至地上覓食。(圖:左,幼鳥;右,雄成鳥。)

2. 水雉(北名啾咕) *Hydrophasianus chirurgus* Scopoli.

英名 Pheasant-tailed Jacana. 蓮角科

產於我國南部、印度、爪哇、斐律賓等處。脚甚長,趾、爪均長,能在蓮葉上馳走。夏羽背面朱古力褐色,有青銅色光澤;翼白色,前端黑色。中央尾極長。頭頂、顏及喉白色,後頭及上頸黑色,又形成黑色細線下行至頸部。體下部朱古力黑色,嘴蒼灰色,脚淡鉛色,虹彩褐色。冬羽及幼鳥之羽色與夏羽大異,背面青銅褐色,上尾筒白色有橫線。下部白色。鳴聲如貓,食物爲昆蟲類、軟體類、種子及草根等。巢如杯形,營於草叢中或浮於水藻上。(圖:左,幼鳥;右,成鳥。)

58.8081 鳥类齿譜(上册) 2667
126
23.
82.4.2

58.8081
12
23.

2667



